731

福建省研究院動植物研究所

研究專報

第四號

福建木本植物檢查表

何景

Keys of Determined Species of Fukien Trees And Shrubs

by

Gin Hoo

動植物研究所贈

中科院植物所图书馆
S0047135

民國三十七年五月

福建省研究院印行

福州倉前山

58.87071
306

國立北平研究院植物學研究所 生物部 National Academy of Peiping

福建木本植物檢索表

何　景

本表係根據本所——福建省立研究院動植物研究所——所藏之標本而編造，計包含福建所產木本植物九百種，分屬於三百五十九屬及九十八科中，將來採到新標本時，當再陸續增補。表中所列特徵，均儘量採取簡單者，以便通俗。

爲應用便利起見，若干原產於國外之觀賞木本植物，其栽培於福州者，亦收羅其中，惟見於文獻而爲本所尙未採到之福建木本植物，則付缺如，因不便僅根據舊籍記載之性狀，而逕行加入本表也。但爲本所新發現之植物，其已定訂名稱者，亦付載於此，一俟圖版繪製竣事，即可發表其詳細性狀之記載。

承福建協和大學理學院院長鄭作新博士之盛意，允許編者利用該校標本，表中學名前有※號之植物（約二十種）即係該校所有而爲本所尙未採到之標本。

本表編造之初意，原係供本所有關同仁所自用，黃震所長以福建植物，向乏有系統之記載，而植物誌之編輯，又非一蹴可成，且其中在福建首次發現之植物，爲數亦多，因囑編者就原稿譯爲中文而發表，以供同好及農林事業機關之參考。惟匆促繙譯，辭句未遑修飾，內容錯誤之處，或亦難免，惟祈高明不吝賜教耳。

圖書室藏

科檢索表

（僅適用於福建木本植物種屬檢查表）

1。 胚珠裸露，或藏於鱗片下，無子房，不能生成眞正果實……………………………………………………2

胚珠藏於子房內，生成眞正之果實……………………6

2. 植物體棕櫚狀，莖上有葉柄殘留，葉爲羽狀複葉，長在二尺以上，叢生莖頂……………………………I。蘇鐵科

喬木或灌木，直立或蔓生，非棕櫚狀，莖上亦無葉柄殘留，葉爲單葉……………………………………………3

3. 落葉大喬木，葉片扇形…………………………II 銀杏科

葉通常常綠，葉片亦非扇形……………………………4

4. 蔓生大籐本，花有管狀花被，葉濶卵形，對生…………………………………………………………………V 麻黃科

直立喬木或灌木，花無花被，葉針狀，線狀，披針狀或鱗片狀，互生，對生或簇生…………………………5

5. 胚珠一至二個，着生於托柄上，成熟時爲核果狀或漿果狀種子………………………………………III 紫杉科

胚珠一至多個，着生於鱗片上，成熟時多數鱗片合成所謂「漿果」或木質「球果」……………IV 松柏科

6。 花部通常爲四數或五數，葉通常爲網狀脈，胚有對生之子葉二枚……………………………………………………7

花部通常三數或其倍數，葉通常爲平行脈，胚僅有子葉一枚………………………………………………………132

7. 花無花瓣，有萼或無萼，萼片有時變形為花瓣狀…8
花有花瓣及萼……40
8. 葉鱗片狀，微小，輪生……VI木麻黃科
葉扁平而大，互生或對生……9
9. 大小蕊花同株或異株，小蕊花或大小蕊花均集合為葇荑花序……10
花兩性或單性，不集合為葇荑花序……16
10 大小蕊花均集合為葇荑花序……11
大蕊花不集合為葇荑花序……14
11 果實係含有多數種子之蒴果，開裂，種子有絮毛，能飛揚……IX楊柳科
果實係堅果，漿果或核果，不開裂，僅有一個種子，種子無毛……12
12 果實係堅果，外果皮堅硬，通常有總苞…XII 樺木科
果實係漿果或核果，無總苞……13
13 花有萼，果實係漿狀複果……XV桑　科
花無萼，果實係核果……X 楊梅科
14 葉為羽狀複葉……XI胡桃科
葉為單葉……15
15 大小蕊花通常異株，多數大蕊花集合為頭狀花序……XV桑科
大小蕊花通常同株，大蕊花單一或數朵着生，外有囊狀或杯狀總苞……XIII 山毛櫸科
16 花微小，無花被，集合為密穗狀花序……17
花較大，有萼，花序非密穗狀……18
17 匍匐植物，花序對葉而生，通常下垂…… VII 胡椒科
植物直立或斜上，花序頂上，不下垂…VIII 金粟蘭科
18 子房或子房每室，一至二個胚珠……19
子房或子房每室，三至多數胚珠……39

19 大蕊數個或心皮分離……………………………………………………20
大蕊一個，單心皮或複心皮……………………………………………22
20 萼變形爲花瓣狀，大而有彩色……………… XX 毛莨科
萼不變形爲花瓣狀，微小…………………………………………21
21 果實爲蒴果，開裂或不開裂……………… LVII. 梧桐科
果實爲漿果，不開裂 ……………………………XXI 木通科
22 子房上位…………………………………………………………23
子房下位…………………………………………………………37
23 托葉包於枝之節上…………………………XXXII 懸鈴木科
托葉缺如或不包於枝之節上……………………………………24
24 葉對生……………………………………………………………25
葉互生……………………………………………………………26
25 果實爲翅果……………………………………… XLIX. 槭樹科
果實爲蒴果……………………………………… XLIV。黃楊科
26 子房一至二室……………………………………………………27
子房三至多室……………………………………………………33
27 萼筒狀……………………………………………………………28
萼非筒狀，分離…………………………………………………29
28 小枝，葉及花均有銀色鱗斑…………… LXIX 胡頹子科
小枝，葉及花均無銀色鱗斑…………… LXVIII 瑞香科
29 花柱外露甚長…………………………………XVII 山龍眼科
花柱不外露…………………………………………………………30
30 藥室二瓣或四瓣開裂……………………………XXVII 樟科
藥室縱裂…………………………………………………………31
31 花無花盤……………………………………………XIV 榆科
花有顯明花盤……………………………………………………32
32 子房二室…………………………………………LII 鼠李科
子房一室…………………………………………LX 大風子科
33 種子脊遠離子房之中軸，植物體折斷時通常有乳汁或

液汁流出……………………………………XLIII 大戟科
種子脊面對子房之中軸，植物體折斷時無乳汁或液汁流出……………………………………34
34 小蕊與萼片互生而同數……………………………………LII 鼠李科
小蕊與萼片對生，其數與萼片相同或較萼片爲多…35
35 果實爲紅色漿果……………………………………XIX 商陸科
果實爲蒴果……………………………………36
36 花有發達之花盤，葉爲羽狀複葉……………… L無患子科
花無花盤，葉爲單葉……………………………XLIV 黃楊科
37 綠色寄生植物……………………………………XVI桑寄生科
非寄生植物……………………………………38
38 花有紅色艷麗之葉狀苞三片，花柱一本……………………………………LVIII 紫茉莉科
花無顯明之葉狀苞，花柱二本……………XXXI 金縷梅科
39 子房一室……………………………………LXI天料木科
子房二至多室……………………………………LVII梧桐科
40 花瓣分離……………………………………41
花瓣合生……………………………………107
41 小蕊多數，其數在十本以上或多於花瓣數之二倍…42
小蕊之數有定，通常五至十本，或不多於花瓣數之二倍……………………………………65
42 子房上位……………………………………43
子房下位……………………………………61
43 大蕊數本至多數，分離或基部略相結合……………44
大蕊一本，單心皮或複心皮……………………………49
44 蔓生植物……………………………………XXIII 防已科
直立喬木或灌木……………………………………45
45 小蕊之花絲結合爲一束……………………………LV 錦葵科
小蕊之花絲分離……………………………………46

46 葉對生……………………………………………………XXV 臘梅科
葉互生……………………………………………………………47
47 小蕊着生於萼上……………………………………XXXIII 薔薇科
小蕊着生於花盤或突起上……………………………………48
48 萼片在芽中爲覆瓦狀排列……………………………XXIV 木蘭科
萼片在芽中爲鑷合狀排列……………………………XXVI 番荔枝科
49 葉在光綫下透視時有油點………………………………………50
葉在光線下透視時無油點………………………………………51
50 大喬木，葉革質……………………………………LXVI 籐黃科
小灌木，葉膜質……………………………………LXV金絲桃科
51 子房一室…………………………………………………………52
子房二至多室……………………………………………………54
52 胚珠二個…………………………………………XXXIII 薔薇科
胚珠數個至多數…………………………………………………53
53 花柱宿存於果實上…………………………………LX 大風子科
花柱脫落……………………………………………XXVIII 山柑科
54 小蕊合生爲一束，筒狀…………………………………………55
小蕊分離或集合爲數簇…………………………………………56
55 藥一室……………………………………………………LV錦葵科
藥二室……………………………………………………LVII梧桐科
56 小蕊着生於花瓣之基部……………………………LXIV 山茶科
小蕊不着生於花瓣上……………………………………………57
57 果實爲三瓣開裂之蒴果，每室一種子……LXIII 大戟科
果實爲核果，堅果或漿果，如爲蒴果亦非三瓣開裂58
58 花小或中大，藥二室，種子無棉纖維……………………………59
花大，藥一室，種子埋藏於棉纖維中………LVI 木棉科
59 果實爲核果，花瓣分裂，如花瓣全緣，則果實爲有刺
蒴果……………………………………………………LVIII 杜英科
果實爲堅果或漿果，花瓣全緣……………………………………60

60 果實爲漿果，蔓生藤本或常綠灌木，無托葉……………………………………………………LXIII 獼猴桃科

果實爲堅果，直立喬木或灌木，落葉，有托葉……………………………………………………LIV 榛樹科

61 葉有托葉……………………………XXXIII 薔薇科

葉無托葉……………………………62

62 子房每室僅有一胚珠…………LXXVI 八角楓科

子房每室有多數胚珠……………………………63

63 葉互生…………………………LXXXIV安息香科

葉對生……………………………64

64 葉在光綫下透視時有油點，小蕊着生於花盤上……………………………LXX桃金孃科

葉在光綫下透視時無油點，小蕊着生於萼上……………………………LXXIII石榴科

65 子房上位……………………………66

子房下位……………………………98

66 大蕊二本以上，分離或僅基部略相接合…………67

大蕊一本，單心皮或複心皮……………………73

67 小蕊與花瓣互生，其數與花瓣相等或不等………69

小蕊與花瓣對生，其數與花瓣相等……………68

68 花細小，果實爲核果狀，細小，胚珠一個……………………………XXIII 防己科

花中大，果實爲漿果狀，較大，胚珠多數着生於側膜胎座上……………………XXI木通科

69 小蕊上位（即着生於萼上）……………………70

小蕊下位或週位（即着生於子房下或子房周圍之花托上……………………………71

70 葉有托葉……………………XXXII 薔薇科

葉無托葉……………………XXX 虎耳草科

71 葉在光綫下透視時有透明油點……XXXVI 芸香科

葉在光綫下透視時無透明油點……72

72 葉爲單葉……XLII 金虎尾科

葉爲羽狀複葉……XXXIX 楝樹科

73 子房一室……74

子房二至多室……80

74 子房由一心皮組成……75

子房由二以上之心皮組成……76

75 果實爲莢果……XXXIV 豆科

果實爲漿果……XXII 小蘗科

76 子房內僅有一枚胚珠……XLV 漆樹科

子房內有二個以上胚珠……77

77 小蕊十本……78

小蕊五至八本……79

78 花單性，小蕊花係合瓣花冠……LXVII 番瓜樹科

花兩性……LXXIX 山柳科

79 葉微小，鱗片狀……LIX 檉柳科

葉大而扁平，非鱗片狀……LXII 旌節花科

80 花冠不整齊……81

花冠整齊……82

81 藥室頂端孔裂……XXXVII 遠志科

藥室縱裂……L. 無患子科

82 小蕊之數與花瓣不相等，亦非花瓣數之二倍……83

小蕊之數與花瓣相等，或爲花瓣數之二倍……85

83 果實係翅果……84

果實係核果……LI 清風籐科

84 果實有二翅……XLIX 槭樹科

果實僅一翅……LXXXV 木犀科

85 子房每室僅有一至二胚珠……86 a

子房每室有數個至多數胚珠……95
86a 小蕊與花瓣同數而對生……LIII 葡萄科
小蕊與花瓣同數而互生或不同數……86b
86b。葉爲單葉……87
葉爲複葉……92
87 葉爲掌狀脈……XLIX 槭樹科
葉爲羽狀脈……88
88 小蕊基部結合爲筒狀，萼宿存，包被果實……
……XLI。Erythroxylaceae
小蕊分離，萼脫落……89
89 果實基部有宿存花柱……LI清風藤科
果實基部無宿存花柱……90
90 果實係翅果……XLII 金虎尾科
果實係核果或蒴果……91
91 果實係核果……XLVI 冬青科
果實係蒴果……XLVII衛矛科
92 果實係具有二翅之翅果……XLIX槭樹科
果實非翅果，如爲翅果，則僅有一翅……93
93 小蕊合生爲一束……XXXVIII楝科
小蕊分離……94
94 柱頭淺裂或深裂……L 無患子科
柱頭一本，不分裂……94 b
94b 種子無胚乳，胚彎曲……XL 橄欖科
種子有胚乳，胚乳不彎曲……XXXIX 樗樹科
95 葉爲單葉……93
葉爲羽狀複葉……97
96 葉互生，子房一室……XXIX 海桐科
葉對生，子房二至三室……LXXII紫葳科
97 葉互生，果實有四至六闊翅……XXXV 酢醬草科

葉對生，果實無肋……………………………XLVIII 省沽油科
98 子房每室僅有胚珠一枚……………………………………99
子房每室有數個至多數胚珠……………………………102
99 小蕊五或十本……………………………………………100
小蕊二，四，七或八本…………………………………101
100 花單性或雜性…………………………………LXXV 珙桐科
花兩性………………………………………LXXVIII五加科
101 花柱及柱頭一本，果實小而爲肉質 LXXVII四照花科
花柱多於一本，或柱頭分裂，果實非肉質………………
……………………………………………XXXI 金縷梅科
102 子房一室…………………………………………………103
子房二至多室……………………………………………105
103 萼長筒狀，果實僅有種子一粒……LXXIV 使君子科
萼不成筒狀，果實有多數種子……………………104
104 花瓣上有腺毛……………………………LXI天料木科
花瓣上無腺毛…………………………XXX 虎耳草科
105 藥室頂端孔裂…………………………LXXI 野牡丹科
藥室縱裂…………………………………………………106
103 小蕊着生於圍繞子房之花盤上…………XLVII衛矛科
小蕊着生於萼上…………………………XXX 虎耳草科
107 花單性，小蕊花花冠筒狀，小蕊十本，着生於花冠喉
部，大蕊花離瓣……………………………LXVII番瓜樹科
花兩性……………………………………………………108
108 子房上位…………………………………………………109
子房下位或半下位…………………………………………128
109 小蕊不着生於花冠上……………………LXXX石南科
小蕊着生於花冠上………………………………………110
110 小蕊之數較花冠裂片數爲多，如其數與花冠裂片數相
時則與其對生……………………………………………111

小蕊之數較花冠裂片數爲少，如其數與花冠裂片數相等時則與其互生……115
111 花冠分裂幾至基部……LXXIX 山柳科
花冠僅在上部分裂……112
112 花柱二本以上，果實爲漿果……LXXXII 柿樹科
花柱一本，果實爲核果……113
113 子房上部一室下部三室……LXXXIV 安息香科
子房上下室數相同……114
114 子房一室……LXXXI 紫金牛科
子房二至五室……LXXXIII 灰木科
115 花冠整齊……116
花冠不整齊……125
116 子房一個，深裂，或子房不止一個……117
子房一個，亦不分裂……118
117 小蕊分離但花柱合生……LXXXVII 夾竹桃科
小蕊合生但花柱分離……LXXXVIII 蘿藦科
118 子房一室……LXLIV 苦苣苔科
子房二至多室……119
119 小蕊之數與花冠裂片數相等……120
小蕊之數較花冠裂片數爲少……123
120 葉對生……121
葉互生……122
121 胚珠着生於中軸胎座上……LXXXVI 馬錢科
胚珠着生於側膜胎座上……LXLIII 紫葳科
122 子房每室有多數胚珠果實爲漿果……LXLI 茄科
子房每室僅一胚珠果實爲堅果……LXXXIX 紫草科
123 葉通常互生或僅其頂端爲對生……LXLI 茄科
葉通常對生或僅其頂端爲互生……124
124 小蕊二本……LXXXV 木犀科

小蕊四本……………………………………LXL 馬鞭草科

125 子房每室有胚珠一至二個………………………………126

子房每室有胚珠多數………………………………127

126 果實爲蒴果，花大而美麗………………LXLV 爵床科

果實爲漿果或核果，如爲蒴果時則花甚小而不顯著……

……………………………………LXL馬鞭草科

127 胚珠着生於中軸胎座上……………………LXLII 玄參科

胚珠着生於側膜胎座上……………………LXLIII紫葳科

128 葉互生………………………………………129

葉對生………………………………………131

129 小蕊不着生於花冠上……………………LXXX石南科

小蕊着生於花冠基部………………………………130

130 小蕊十本，鮮爲較多，排列爲一輪；子房每室通常有

四至七八個胚珠……………………LXXXIV安息香科

小蕊十五本以上，鮮爲較少，排列爲數輪，子房每室

通常二個胚珠，鮮爲四個…………LXXXIII灰木科

131 葉有托葉或變形托葉，對生或輪生……LXLVI茜草科

葉無托葉，對生不爲輪生……………LXLVII忍冬科

132 葉爲掌狀分裂或羽狀複葉………………LXLVIII棕櫚科

葉爲單葉，不分裂……………………LXLIX 百合科

I 蘇鐵科 (CYCADACEAE)

(1) 蘇鐵屬 (Cycas)

1. 葉大，小葉寬三分，邊緣不反卷……………………………………………………刺葉蘇鉄 (C. rumphii Miq.)
   葉較小，小葉寬約一分五厘，邊緣反卷………………………………………………蘇鉄 (C. revoluta Thb.)

II 銀杏科 (GINKGOACEAE)

(1) 銀杏科 (Ginkgo)

銀杏 (G. biloba L.)

III 紫杉科 (TAXACEAE)

1. 葉下無氣孔綫……………………………… (1) 羅漢松屬
   葉下有粉白色，黃色或灰白色氣孔綫……………………… 2
2. 葉較大通常在一寸五分以上，果實核果狀，假種皮暗色……………………………………… (2) 三尖杉屬
   葉較小，通常在一寸二分以下，果實漿果狀，假種皮朱紅色………………………………… (3) 紫杉屬

(1) 羅漢松屬 (Podocarpus)

1. 葉無中脈，有縱脈多條；種子着生於乾燥托柄上……………………………………… 竹柏 (P. nagi Pilg.)
   葉有中脈，種子着生於肉質托柄上………………………… 2
2. 葉向先端漸漸長尖…百日青 (P. neriifolia D. Don)

葉先端尖尖，或鈍……………………………………………3

3. 葉長二寸一分至三寸，散生於小枝上……………………………

……………………羅漢松（P. macrophylla D.Don）

葉長六分至二寸一分，緊集於小枝上…………………………

……………小羅漢松（P. m. var. maki Sieb.）

（2）三尖杉屬（Cephalotaxus）

三尖杉（C. fortunei Hook.）

（3）紫杉屬（Taxus）

紅豆杉（T. chinensis Rehd.）

IV 松柏科（PINACEAE）

1. 葉對生，或輪生，小而爲鱗片狀；果鱗僅有鱗片數對；胚珠直生……………………………………………2

葉螺旋狀着生有時數葉合爲一束；果鱗亦爲螺旋狀着生，胚珠倒生…………………………………………5

2 果實漿果狀，由2－6個肉質之鱗片所合成……………………………………………………（1）圓柏屬

果實係球果，木質而開裂……………………………………3

3. 球果近於圓球形，果鱗楯狀…………………………………4

球果卵形或長圓卵形，果鱗扁平，覆瓦狀排列……………………………………………………（2）側柏屬

4. 小枝圓形或四方形，稀扁平，每一果鱗有多數種子……………………………………………………（3）柏木屬

小枝扁平，每一果鱗有種子二個………（4）建柏屬

5. 果鱗上之苞鱗明顯………………………………………6

果鱗上無明顯之苞鱗……………………………………9

6. 葉束生……………………………………………………7

葉互生……………………………………………………8

7. 葉線形，多數葉叢集於短枝上…………………………12

葉針狀，常綠，二至五葉生爲一束，外圍以鞘…………………………………………………………（6）松屬

8. 球果下垂，小枝有顯著之葉枕…………（7）鐵杉屬

球果直立，小枝有圓形之葉痕…………（8）油杉屬

9. 每一心皮僅有一胚珠，葉卵狀披針形…………………………………………………………（9）南洋杉屬

每一心皮有二至五個胚珠，葉鱗片狀，針狀，或狹披針形……………………………………………………10

10. 葉鱗片狀或細針形……………………………………11

葉扁平，狹披針形…………………………………（10）杉屬

11. 果鱗盾形，葉有兩型，綫狀及鱗片狀…（11）水松屬

果鱗扁平，葉均同形…………………………（12）柳杉屬

12. 葉脫落，扁平…………………………………（5）金錢松屬

葉常綠，三稜線形…………………………（13）雪松屬

（1）圓柏屬（Juniperus）

1. 葉有兩型，鱗片形葉密貼於莖上，針形葉每三枚着生，開展……………………圓柏（J. chinensis L.）

葉全爲針狀葉，每三枚着生……………………………2

2. 葉在莖上相連結，不下延；果實有三個種子…………………………………………刺柏（J. formosana Hay.）

葉在下部不連結，下延；果實僅有一個種子…………………………………………香柏（J. squamata Lamb.）

（2）側柏屬（Thuja）

側柏（T. orientalis L.）

（3）柏木屬（Cupressus）

柏木（C. funberis Endl.）

（4）建柏屬（Fokienia）

建柏（F. hodginsii Henry & Thom.）

（5）金錢松屬（Pseudolarix）

金錢松（P.amabilis Rehd.）

（6）鉄杉屬（Tsuga）

1. 葉僅下面有氣孔線；果鱗之苞隱蔽……………………………………………鉄杉（T. chinensis Pr.）

葉兩面均有氣孔線；果鱗之苞外露……………………………………………長苞鉄杉（T.longibracteata Cheng）

（7）松屬（Pinus）

1. 葉粗短，長一寸五分至四寸八分，鱗背隆起，鱗臍有刺尖……………………油松（P.tabulaeformis Carr.）

葉細長，長三寸六分至六寸；鱗背扁平，或略隆起，僅果實上部之鱗臍有刺尖……………………………………………馬尾松（P.massoniana Lamb.）

（8）油杉屬（Keteleeria）

油杉（K. Fortunei Carr.）

（9）南洋杉屬（Araucaria）

1. 枝輪生，葉針狀，向上彎曲…………A.excelsa R.Br.

枝單生，葉扁平，披針形……………………………………………畢氏南洋杉（A. Bidwillii Hook.）

（10）杉屬（Cunninghamia）

杉（C. lanceolata Hook.）

（11）水松屬（Glyptostrobus）

水松（G.pensilis Koch.）

（12）柳杉屬（Cryptomeria）

柳杉（C.japonica D.Don）

（13）雪松屬（Cedrus）

雪松（C. Deodara Loud.）

V 麻黃科（GNETACEAE）

（1）Gnetum

G. indicum Merr.

VI 木麻黃科(CASUARIACEAE)

（1）木麻黃屬（Casuaria）

小木麻黃（C. stricta Dry.）

VII 胡椒科(PIPERACEAE)

（1）胡椒屬（Piper）

1. 葉基部斜心形……………（P. puberulum Maxim.）
葉基部不呈斜心形或略呈斜心形……………………2
2. 葉卵形，基部圓形，下面稍有毛……………………
……………………（P. futokadsura S. & Z.）
葉橢圓形，基部楔形，下面光滑無毛……………………
……………………（P. Hancei Maxim.）

VIII 金粟蘭科(CHLORANTHACEAE)

（1）金粟蘭屬（Chloranthus）

1. 葉橢圓形，小蕊花有三藥；果實綠色……………………
……………………金粟蘭（C. spicatus Mak.）
葉卵形至長圓狀卵形，小蕊花僅有一藥，果實紅色或白色……………………珊瑚（C. brachystachys Bl.）

IX 楊柳科(SALICACEAE)

1. 苞先端尖裂，小蕊多數；冬芽有數對鱗片……………………
……………………（1）楊屬
苞全緣，小蕊二至八本；冬芽僅一對鱗片……………………
……………………（2）柳屬

（1）楊屬（Populus）

美國白楊（P. pyramidalis Borkh.）

（2）柳屬（Salix）（見後記 111 頁）

1. 葉狹披針形，上下兩面光滑……………………………………2
葉卵形，長圓卵形，或橢圓形，葉下面光滑或有短柔
毛又或有絨毛……………………………………………………3
2. 小枝下垂…………………… 垂柳（S.babylonica L.）
小枝扭曲上升……………………………………………龍爪
柳（S.matsudana Kdz. var.tortuosa Vilm.）
3. 葉較小，長一寸二分至二寸一分，寬三分至六分…4
葉較大，長一寸五分至三寸，寬七分五厘至一寸…6
4. 葉片及葉柄光滑無毛… 鄧氏柳（B. Dunnii Schn.）
葉片及葉柄有短柔毛……………………………………………5
5. 葉片長一寸二分至二寸一分，小蕊花之葇荑花序長四
分五厘至六分… 廣東柳（S.cantoniensis Hce.）
葉片長六分至九分，小蕊花之葇荑花序長九分至一寸
五分………… 漳州柳（S.changchowensis Metc.）
6. 葉光滑無毛…………………………………… S. Mesnyi Hce.
葉下面中脈上有短柔毛 ……S. dictyoneura Seem.

X楊梅科（MYRICACEAE）

（1）楊梅屬（Myrica）

楊梅（M. rubra S.&.Z.）

XI胡桃科（JUGLANDACEAE）

1. 果實有翅……………………………………………………2
果實無翅……………………………………………………3
2. 果枝下垂，總狀，小枝髓部片狀…………（1）楓楊屬
果實着生於宿存之苞腋，多數苞成葇荑狀排列，球果
直立，小枝髓部充實……………………（2）花香樹屬
3. 果實包於三叉狀之膜質苞內………………（3）黃杞屬
果實係核果狀……………………………………（4）胡桃屬

(1)楓楊屬(Pterocarya)

楓楊(P. stenoptera Dc.)

(2)花香樹屬(platycarya)

花香樹(P. strobilacea S.&Z.)

(3)黃杞屬(Engelhardtia)

黃杞(E. chrysolepis Hce.)

(4)胡桃屬(Juglans)

1. 小葉五至九片，全緣或近似全緣，光滑……………………………………………………………胡桃(J. regia L.)

小葉九至十七片，邊緣有鋸齒，上下兩面有短柔毛……………………………野核桃(J. cathayensis Dode.)

XII樺木科(BETULACEAE)

1. 總苞缺如……………………………………………(1)榿木屬

果實外包葉狀之總苞……………………………(2)鵝耳櫪屬

(1)榿木屬(Alnus)

江南榿木(A. trabeculosa Hand-Mzt.)

(2)鵝耳櫪屬(Carpinus)

1. 葉柄長一分五厘；總苞外邊有分裂………………………白皮鵝耳櫪(C. piolanei A. Camus.)

葉柄長四分五厘至六分；總苞外邊不分裂，但有齒……粘楡鵝耳櫪(C. laxiflora Bl. var. davidii Fr.)

XIII山毛櫸科(FAGACEAE)

1. 小蕊花序頭狀，大蕊花序僅有二花…(1)山毛櫸屬

小蕊花序細長，穗狀；大蕊花單生或成葇荑狀……2

2. 小蕊花序爲下垂之葇荑狀……………………(2)櫟屬

小蕊花序爲直立之葇荑狀………………………………3

3. 頂芽缺如，葉脫落，子房六室……………………(3)栗屬

有頂芽，葉常綠；子房三室……………………………………4

4. 葉通常二列；果實1—3個，全部爲總苞所包藏………
……………………………………………………（4）櫧屬

葉不成二列；果實一個，總苞杯狀；包被果實之一部份……………………………………………（5）石櫟屬

（1）山毛櫸屬（Fagus）

水青崗（F. longipetiolata seem.）

（2）櫟屬（Quercus）

1. 總苞之外被有鱗片……………………………………………2

總苞之外有同心環帶…………………………………………8

2. 葉全緣……戴雲櫟(Q. taiyunensis Ling sp. nov.)

葉緣有銳齒或鈍齒又或分裂……………………………… 3

3. 葉緣有刺針狀尖銳單鋸齒……………………………………4

葉緣有鈍齒或分裂……………………………………………7

4. 葉倒卵形，長約一寸五分，葉柄長僅一分五厘…………
……………………… 烏崗櫟（Q. phillyracoides Gray）

葉披針形至倒披針形，長二寸四分至四寸五分，葉柄長在三分以上……………………………………………………5

5. 葉披針形，總苞之鱗片不反曲……………………………
…………………………………… 陳氏櫟 （Q. chenii Nakai）

葉長圓形至倒披針形，總苞之鱗片頂端反曲…………6

6. 葉下面有灰白色氈毛…米栓皮櫟（Q. variabilis Bl.）

葉下面綠色而光滑……麻櫟（Q. acutissima Carr.）

7. 葉寬一寸二分至一寸五分……白櫟(Q. fabri Hce.)

葉寬三寸至四寸五分……………槲（Q. dentata Thb.）

8. 葉大而全緣，長四寸五分至六寸…………………………
……………………………… （Q. Jenseniana Hand-Mzt.）

葉較小，長在四寸二分以下，邊緣有銳齒 ……………9

9. 葉緣全部均有銳齒……青栲(Q. myrisinaefolia Bl.)

葉緣僅上部有銳齒……………………………………………10

10 總苞厚，外面密生棕色絨毛… Q. pachyloma Seem.

總苞薄，外面有短柔毛……………………………………11

11 總苞淺皿狀……………… 鍾氏櫟（Q. chungii Metc.）

總苞杯狀……………………………………………………12

12 葉下面綠色…………………………………………………14

葉下面有灰白色粉…………………………………………13

13 葉大而寬，長二寸四分至三寸，寬七分五厘至一寸…

……………………………… 青剛櫟（Q. glauca Thb.）

葉小而狹，長一寸五分至二寸四分，寬六分至七分五厘……小青剛櫟；（Q. g. var. gracilis R.&W.）

14 葉下面有短柔毛………………………………Q. gilva Bl.

葉下面光滑無毛……………………Q. sessilifolia ~~Bl.~~ Fr.

(3)栗屬（Castanea）

1. 葉薄而光滑，總苞內通常僅一果實……………………

…………………………………… 錐栗（C. Henryi R.&W.）

葉革質，下面有鱗片或絨毛，總苞內通常有二至三果實……………………………………………………………2

2. 葉下面有腺狀鱗片……… 茅栗（C. sequinii Dode.）

葉下面有短柔毛或絨毛…板栗(C. mollissima Bl.)

(4)屬櫧（Castanopsis）

1. 總苞無刺……………………………………………………2

總苞有刺……………………………………………………4

2. 葉橢圓形或倒披針形至長圓形，先端鈍或短尖…………

……………………………閩粵栲樹（C. fissa R.&W.）

葉卵形至橢圓形，先端爲長尾狀……………………… 3

3. 總苞外面有小突起…… 米櫧(C. cuspidata Schott.)

總苞外面之鱗片排列爲層層小環狀……………………

……………………………（C. sclerophylla Schott.）

浙江南有 C. concinna DC.

4. 小枝密生絨毛……………………………………………………5
小枝光滑無毛……………………………………………………6
5. 葉倒披針形，近於無柄……………………………………………
……………………南嶺栲樹（C. Fordii Hce.）
葉倒卵形至橢圓形，有長柄…………………………………
……………………………栲樹（C. hystrix A. Dc.）
6. 葉下面光滑……………………………………………………7
葉下面有薄絨毛……………………………………………………8
7. 總苞外面散生直刺……………………C. Eryei Tutch.
總苞外面之刺叢生……栲栗（C. chinensis Hce.） C. Greenii Chun
8. 總苞外面之刺粗短，且反曲……………………………………9
總苞外面之刺長而直……………………………………………10
9. 葉卵形至長圓形，長一寸五分至三寸六分…………………
……………………………………絲栗（C. Fargesii Fr.）
葉卵狀長圓形至披針形，長三寸六分至六寸………………
……………………………C. tribuloides Dc. var.
10. 葉長約三寸，先端有七至八對齒……………………………
…………………台灣栲樹（C. formosana Hay.）
葉長三寸六分至六寸，先端有少數牙齒……………………
…………………………大葉櫧（C. tibetana Hce.）

（5）石櫟屬（Lithocarpus）

1. 總苞外面有環狀絨毛…大台石櫟（L. Dunnii Metc.）
總苞外面有鱗片……………………………………………2
2. 果實着生於總苞之邊緣及低部………………………………3
果實僅着生於總苞之低部………………………………………4
3. 葉全緣，下面有短柔毛…………L. uvariifolia Rehd.
葉緣有銳齒，葉光滑無毛………………………………………
…………………黔粵石櫟（L. Fordiana Chun.） L. magneinii Rehd.
4. 小枝光滑無毛……………………………………………………7

小枝有短柔毛……………………………………………………5

5、總苞包蔽果實至中部以上，其外之鱗片先端長尖…6

總苞僅包蔽果實之基部，其外之鱗片短尖………………

……………………………………石櫟（L. glabra Rehd.）

6. 葉兩面有長毛……………………L. fenestrata Rehd.

葉上面無毛，光滑………………L. skaniana Rehd.

7. 最後之葉脈成網狀……………………………………8

最後之葉脈橫走…哈氏石櫟（L. Harlandii Rehd.）

8. 葉膜質，長六寸至七寸五分……………………………

…………………大葉石櫟（L. megalophylla Rehd.）

葉革質，長在四寸五分以下……………………………

……………………………韓氏石櫟（L. Hancei Rehd.）

XIV榆科（ULMACEAE）

1. 果實爲翅果……………………………………（1）榆屬

果實爲核果……………………………………………2

2. 葉脈羽狀……………………………………（2）櫸屬

葉基部有三脈……………………………………………3

3. 葉脈直達葉緣之齒尖…………………（3）糙葉樹屬

葉脈在至葉緣前互相聯合……………………………4

4. 葉常綠，花集合爲腋生聚繖花序……（4）山黃麻屬

葉脫落，可孕性花單生……………………（5）朴屬

（1）榆屬（Ulmus）

1. 葉小，橢圓狀卵形，長九分至一寸五分，寬四分五厘

……………………………小葉榆（U. parvifolia Jacq.）

葉大，卵形，長一寸五分至三寸六分，寬九分至一寸

八分……………………………………………………2

2. 翅果有毛…………………………秦氏榆（U. chingii Cheng）

翅果無毛………………春榆（U. japonica Sarg. aff.）

（2）櫸屬（Zelkova）

小葉櫸（Z. sinica Schn.）

（3）糙葉樹屬（Aphananthe）

糙葉樹（A. aspera Pl.）

（4）山黃麻屬（Trema）

1. 葉卵狀長圓形，密生絲狀毛……………………………………
……………………………… 山黃麻（T. orientalis Bl.）

葉橢圓狀長圓形，散生短柔毛………………………………………
……………………山油麻（T. Dielsiana Hand-Mzt.）

（5）朴屬（Celtis）

1. 果梗與葉柄等長或略較葉柄為長，葉寬卵形至卵狀長圓形……………………………… 朴（C. sinensis Pers.）

果梗長於葉柄二倍，葉卵形至長圓形…………………… 2

2. 葉先端短尖………………李氏朴（C. Levellei Nakai）

葉先端尾狀長尖………………………………………………
…李氏朴變種（C. L. var. heterophylla Nakai）

XV 桑科（MORACEAE）

1. 花生於托器內………………………………（1）無花果屬

花不生於托器內……………………………………………2

2. 葉基部三脈……………………………………………3

葉羽狀脈…………………………………………………4

3. 大蕊花集合為穗狀花序…………………………（2）桑屬

大蕊花集合為圓形頭狀花序……………………（3）構屬

4. 大蕊花集合為大形梨狀…………………（4）麵包樹屬

大蕊花集合為圓形之頭狀花序……………………（5）柘屬

（1）無花果屬（Ficus）

1. 果實一至三個，腋生…………………………………5

果實成對生於老莖上……………………………………2

2。 果實無梗……………………………………………………3
果實有梗……………………………………………………4
3. 葉有多數側生之平行脈……………………………………
……………………………橡皮樹（F. elastica Roxb.）
葉僅有數對側脈…………山榕（F. wightiana Wall.）
4、 果實外面有剛毛……………………※F. hispida L.f.
果實外面光滑無毛…………………F. infectoria Roxb.
5。 果實外面有短柔毛……………………………………6
果實外面光滑無毛……………………………………12
6、 直立植物……………………………………………7
蔓生植物………………………………………………10
7。 果實無梗，葉長六寸至一尺二寸……………………8
果實有梗，葉長在四寸八分以下…………………………
……………………………F. Beecheyana Hook. & Arn.
8。 葉長圓形，寬二寸一分…牛奶子（F. hirta Vahl.）
葉卵形，寬六寸……………………………………………9
9。 葉之中部有二個大裂片……………………………………
……………木槿葉（F. h. var. hibiscifolia Chun.）
葉不分裂或上部有二淺裂……………………………………
……（F. h. var. hypargyraea Ling. var. nov.）
10 葉長在一寸五分以下……………………………小葉
珍珠蓮（F. f. var. parvifolia Ling var. nov.）
葉長在三寸以上………………………………………11
11、果實有梗…………珍珠蓮（F. foveolata Wall.）
果實無梗…亨氏珍珠蓮（F. f. var. Henryi King）
12. 葉分裂……………………無花果（F. carica L.）
葉全緣不分裂……………………………………………13
13、果實無梗…………………………………………………14
果實有梗……………………………………………………15

14. 葉膜質……………………………天仙果（F. erecta Thb.）
葉革質……………………………榕（F. retusa L.）
15. 蔓生植物，果實大，長一寸二分至一寸五分……………
……………………………薜荔（F. pumila L.）
直立植物，果實小，長在三分以下……………………16
16. 果實梨形………………………………………………
……梨形無花果（F. pyriformis Hook. & Arn.）
果實球形……………………………………………17
17. 小枝有毛……………………………………………18
小枝無毛……………………………F. variolosa Lindl.
18. 葉在中部狹隘，小枝粗糙…………………………19
葉披針形至倒披針形，小枝除頂端外光滑無毛……20
19. 葉下面光滑無毛……………………F. pandurata Hce.
葉下面脈上有短柔毛…F. p. var. angustifolia Chung
20. 葉光滑，下面葉脈不顯明……………………………
……………台灣無花果（F. formosana Maxim.）
葉下面脈上有短柔毛……………F. comata Hand-Mzt.

（2）桑屬（Morus）

1. 花柱顯明……………………小葉桑（M. acidosa Griff.）
花柱缺如或粗短……………………桑（M. alba L.）

（3）構屬（Broussonetia）

1. 葉有短柔毛，葉柄長六分至一寸二分，初生之葉多分裂…………………………構（B. papyrifera Vent.）
葉近於光滑，葉柄長三分，葉全緣……………………
……………………………葡蟠（B. kaempferi Sieb.）

（4）麵包樹屬（Artocarpus）

紅桂木（A hypargyraea Hce.）

（5）柘屬（Vanieria）

1. 葉密生毛茸……………………V. pubescens chun

葉光滑或近似光滑……………………………………………2

2、刺直……………………………………V. rectispina Chun.

刺彎曲……………………………………V. javanensis Henry

XVI桑寄生科(LORANTHACEAE)

1、小枝均係二均分生，有節……………………（1）槲寄生屬

小枝非二均分生，枝上節不明顯……（2）桑寄生屬

（1）槲寄生屬（Vascum）

1，葉缺如……………………………… V. angulatum Heyne.

有葉…………………………………… V. orientale Willd.

（2）桑寄生屬（Loranthus）

1。小枝及葉之下面密生銹色絨毛……………………………………

……………………………………桑寄生（L. yadoriki Sieb.）

小枝及葉無毛…………………… L. parasiticus Merr.

XVII山龍眼科（PROTEACEAE）

1。果實係不開裂之核果……………………………（1）山龍眼屬

果實係開裂之蓇葖……………………………（2）銀華樹屬

（1）山龍眼屬（Helicia）

紅柴樹（H. cochinchinensis Lour.）

（2）銀華樹屬（Grevillea）

銀華樹（G. robusta Cunn.）

XVIII紫茉莉科（NYCTAGINACEAE）

（1）Buginvillea

B. spectibilis Willd.

XIX商陸科（PHYTOLACCACEAE）

（1）Revina

R. humilis L.

XX毛茛科(RANUNCULACEAE)

(1)鐵線蓮屬(Clematis)

1. 花單生，大而美麗，直徑一寸五分……………………………………番蓮(C. florida Thb.)
   花集合爲少數花之聚繖花序或多數花之圓錐狀花序，花大六分左右……………………………………2
2. 葉分裂或邊緣有齒……………………………………3
   葉全緣……………………………………4
3. 植物體有長毛；三花集合爲腋生聚繖花序……………………………………C. Leschenautiana Dc.
   植物體有短柔毛；多數花集合爲圓錐花序……………………………………女萎(C. apiifolia Dc.)
4. 葉三出複葉，小葉三片……………………………………5
   葉羽狀複葉，小葉五至七片，鮮爲三片……………………………………6
5. 花序係三花之聚繖花序或數花之總狀花序……………………………………C. pavoliniana Pamp.
   花序係多數花之圓錐狀花序…… C. Meyeniana walp.
6. 葉乾製後變黑……………………………………7
   葉乾製後不變黑……………………………………8
7. 葉革質……………………………………C. Benthamiana Hemsl.
   葉膜質……………………………………C. chinensisrRetz.
8. 瘦果卵形，有毛……鐵線蓮(C. paniculata Thb.)
   瘦果長圓披針形，無毛…………C. uncinata Champ.

XXI木通科(LARDIZABALACEAE)

1. 花被三片……………………………………(1)木通屬
   花被六片……………………………………2
2. 小蕊分離……………………………………(2)大血籐屬

小蕊合生……………………………………（3）Stauntonia

（1）木通屬（Akebia）

1. 小葉三片……………………………………………………………
…杵瓜藤（A. lobata Decne var. australis Diels）
小葉五片……………………木通（A. quinata Decne.）

（2）大血籐屬（Sargentodoxa）

大血籐（S. cuneata Rehd. & Wils.）

（3）Stauntonia

S. obovata Hemsl.
S. glauca Merr.
S. brachyanthera

1. 小葉長圓形；小蕊有長角……………S. chinensis Dc.
小葉卵形，小蕊有短角…………S. hexaphylla Decne.

XXII小蘗科（BERBERIDACEAE）

1. 單葉，莖上有棘刺……………………………（1）小蘗屬
複葉，莖上無棘刺……………………………………………2
2. 葉一回羽狀複葉；花黃色……………（2）十大功勞屬
葉二回羽狀複葉；花白色………………（3）南天竹屬

（1）小蘗屬（Berberis）

※B. atrocarpa Schn.

（2）十大功勞屬（Mahonia）

1. 葉披針形，花柱缺如……………………………………
……………………十大功勞（M. fortunei Mouill.）
葉卵形至卵狀長圓形，花柱存在……………………………
………………………闊葉十大功勞（M. bealei Carr.）

（3）南天竹屬（Nandina）

南天竹（N. domestica Thb.）

XXIII防已科（MENISPERMACEAE）

1. 藥分離，各有花絲……………………………………………2
藥合生為圓碟形體……………………………（1）Cyclea
2. 葉楯形，花序為繖形或頭狀……………（2）千金籐屬

葉非楯狀，花序爲總狀或圓錐狀……………………………………3

3. 果實側扁，腎形……………………………………………………4

果實卵形或倒卵形…………………………………………………5

4. 花柱錐狀……………………………………（ 3 ）青籐屬

花柱分歧…………………………………（ 4 ） Pericampylus

5. 花柱寬闊…………………………………（ 6 ）Diploclisia

花柱分歧………………………………………（ 6 ）Hypserpa

（ 1 ）Cyclea

*C. hypoglauca

（ 2 ）千金籐屬（ Staphania ）

1. 葉卵形……………千金籐（ S. hernandifolia Wall ）

葉圓形……………圓葉千金籐（ S. rotunda Lour. ）

（ 3 ）青籐屬（ Cocculus ）

1. 葉卵形，基部截形，圓形或心形，全緣或三裂…………
……………………………………青籐（ C. trilobus Dc. ）

葉長卵形或橢圓狀卵形，基部楔形……………………………
……………………………………C. sarmentosus Diels

（ 4 ）Pericampylus

P. glaucus Merr.

（ 5 ）Diploclisia

D. affinis Diels

（ 6 ）Hypserpa

*H. laevifolia Diels

XXIV木蘭科（ MAGNOLIACEAE ）

1. 葉之頂部及基部各有二裂片…………（ 1 ）鵝掌楸屬

葉不分裂，全緣或有齒………………………………………2

2. 直立灌木或喬木，葉全緣，花兩性…………………………3

蔓生灌木，葉緣有齒，花單性…………………………………6

3. 有托葉，心皮螺旋狀排列……………………………………4
托葉缺如，心皮放射狀排列…………………（2）茴香屬
4. 花頂生，子房無柄……………………………………………5
花腋生，子房有柄………………………………（3）白蘭花屬
5. 每心皮中有胚珠或種子一至二個…………（4）木蘭屬
每心皮中有多數胚珠或種子…………………（5）木蓮屬
6. 成熟心皮穗狀排列……………………………（6）北五味子屬
成熟心皮頭狀排列……………………………（7）南五味子屬

（1）鵝掌楸屬（Liriodendron）

鵝掌楸（L. chinense Sarg.）

（2）茴香屬（Illicium）

1. 成熟心皮八個…………八角（I. anisatum Lour.）
成熟心皮九個或較多……I. griffithii Hook.& Arn.

（3）白蘭花屬（Michelia）

1. 頂芽纖長，長六分至九分……………………………2
頂芽球形或橢圓形，長在三分以下……………………5
2. 頂芽光滑無毛……………………………………………4
頂芽有毛……………………………………………………3
3. 花紅色…………雲南白蘭花（M. yunnanensis Fr.）
花白色……………………………………M. fallax Dandy.
4. 葉下面綠色…………………………白蘭花（M. alba Dc.）
葉下面有白粉…莫夫人玉蘭（M. Maudiae Dunn.）
5. 花瓣線形或披針形……………………（M. figo Dc.）
花瓣較寬，卵形…………含笑花（M. fuscata Bl.）

（4）木蘭屬（Magnolia）

1. 花先葉而開……………………………………………2
花與葉同時開放或開放於葉後……………………3
2. 小枝有短柔毛，花白色，萼片與花瓣相似，不能區別
……………………………木蘭（M. denudata Desr.）

小枝無毛，花紫色，萼片與花瓣不相同……………………辛夷(M. liliflora Desr.)

3. 花梗彎曲……………………夜香木蘭(M. coco Dc.)

花梗直……………………4

4. 葉常綠，果實卵形……………………6

葉脫落，果實卵狀長圓形……………………5

5. 葉先端圓形或截形……………………厚朴(M. officinalis Rehd. & Wils.)

葉先端二裂……………………盧山厚朴(M. o. var. biloba Rehd. & Wils.)

6. 葉披針形或橢圓狀披針形，無毛，邊緣透明……………………長葉玉蘭(M. paenetalanma Dandy.)

葉橢圓形或橢圓狀長圓形，下面有銹色毛，邊緣不透明……………………大花玉蘭(M. grandiflora L.)

(5)木蓮屬(Manglietia)

1. 植物體光滑……………………木蓮(M. fordiana Oliv.)

小枝，葉柄及葉之下面均密生紅色短柔毛……………………M. moto Dandy.

(6)北五味子屬(Schizandra)

1. 藥五至六個……………………華北五味子(S. chinensis Baill.) S. henryi Clarke

藥十至十五個……………………福建五味子(S. elongata Hook. & Arn.)

(7)南五味子屬(Kadsura)

1. 花梗較花或果實爲短……………………K. chinensis Hce.

花梗遠較花或果實爲長……………………南五味子(K. japonica Juss)

北五味子 S. peltigera R. & W.

XXV臘梅科(CALYCANTHACEAE)

(1)臘梅屬(Meratia)

臘梅（M. praecox Rehd. & Wils.）

XXVI番荔枝科（NONACEAE）

1. 胚珠一至二個……………………………（1）鷹爪花屬
胚珠數個………………………………（2）瓜馥木屬

（1）鷹爪花屬（Artabotrys）

鷹爪花（A. odoratissimus R. Br.）

（2）瓜馥木屬（Fissistigma）

1、果實光滑，葉下面灰白色……………………………………白葉瓜馥木（E. glaucescent Merr.）
果實有黃棕色絨毛，葉下面有短柔毛……………………2
2、葉下面除葉脈上有短柔毛外，餘光滑……………………毛瓜馥木（M. maccluréi Merr.）
葉下面全體有短柔毛…瓜馥木（F. oldhami Merr.）

XXVII樟科（LAURACEAE）

1. 花集合爲圓錐花序……………………………………2
花集合爲總狀，繖形花序，或簇生，鮮爲單生……6
2. 藥二室，果實全部爲花被所包蔽或與花被合生………………………………………………（1）厚殼桂屬
藥四室，果實不爲花被所包蔽，或僅基部包於宿存花被中……………………………………………3
3、花被裂片脫落，果實基部包於肥厚之萼筒中，其邊緣截形或淺裂……………………………（2）樟屬
花被裂片宿存，花梗不肥大……………………………4
4、果實大，長一寸至三寸……………………（3）鱷梨屬
果實小，通常長在六分以下……………………………5
5、果實上宿存之花被裂片反曲……………（4）楨楠屬
果實上宿存之花被裂片直伸………………（5）稚楠屬

6。 藥二室……………………（6）山胡椒屬

藥四室……………………7

7。 花兩性……………………（7）檫樹屬

花單性……………………8

8。 有花粉之小蕊，其數在九以內……（8）新木薑子屬

有花粉之小蕊，其數在九以上……………………9

9。 總苞之苞片輪生，小蕊通常多於九……………………

……………………（9）木薑子屬

總苞之苞片覆瓦狀排列，小蕊九個……………………

……………………（10）黃肉楠屬

（1）厚殼桂屬（Cryptocarya）

1。 葉有三主脈，果實球形……………………

……………………厚殼桂（C. chinensis Hemsl.）

葉羽狀脈，果實卵狀長圓形……C. chingii Cheng……

……………………香港厚殼桂 ~~（C. concinna Hce.）~~

（2）樟屬（Cinnamomum）

1， 葉之主脈腋間有凹穴……樟（C. camphora Nees.）

葉之主脈腋間無凹穴……………………2

2、 果實着生於先端截形之杯狀或蝶狀萼筒上……………………

……………………天竺桂（C. pedunculatum Nees.）

果實着生之萼筒，其先端有齒……………………3

3。 葉下面光滑無毛……廣東桂皮（C. Burmanii Bl.）

葉下面有短柔毛……………………肉桂（C. cassia Bl.）

此外尚有 C. tamala Nees, C. parthenoxylon Nees.

（3）鱷梨屬（Persea）

鱷梨（P. americana Mill.）

（4）楨楠屬（Machilus）

1。 葉下面有絨毛……………………2

葉下面光滑無毛……………………3

2。 葉基部楔形……………………絨楠（M. velutina Champ.）

葉基部圓形………………………黃楠（M. grijsii Hce.）
3. 花序頂生…………………………光楠（M. Levinei Merr.）
花序腋生或側生……………………………………………4
4. 葉披針形，下面略帶白粉……………………………………
………………………………絕花楠（M. paulsoi Kaneh.）
葉橢圓狀卵形至橢圓狀倒披針形下面無白粉…………5
5. 葉線狀披針形，圓錐花序僅有數花……………………
………………………………柳葉楠（M. salicina Hce.）
葉較闊，圓錐花序有多數花…………………………………
………………………紅楠（M. thunbergii S.&Z.）

(5) 雅楠屬（Phoebe）

1. 小枝有短柔毛……………紫楠（P. sheareri Gambl.）
小枝無毛………………白楠（P neurantha Gambl.）

(6) 山胡椒屬（Lindera）

1. 葉基部有三脈…………………………………………2
葉爲羽狀脈……………………………………………3
2. 葉之兩面有無數小凹穴…………………………………
………………………烏藥（L. strychnifolium vill.）
葉之兩面無小凹穴………………L. pulcherrima Bth.
3. 葉大，長四寸至六寸六分………………………………4
葉小，長一寸二分至二寸四分…………………………5
4. 葉下面蒼綠色或帶白色，無毛………………………
………………………黑殼楠（L. megaphylla Hemsl.）
葉下面有絨毛………………………………………………
…………………毛葉黑殼楠（L. megaphylla var.）
5. 葉上面深綠色，下面白色…………………………………6
葉上面有光亮，下面灰白色………………………………
………………………香葉樹（L. communis Hemsl.）
6. 小枝密生短柔毛，葉圓狀卵形或倒卵形……………

[handwritten:] 山胡椒 L. umbellata Thb. / L. nacusua Merr.

………………………………山胡椒（L. glauca Bl.）

小枝無毛，葉橢圓狀披針形………………………………

………狹葉山胡椒（L. angustifolia Cheng）

（7）檫樹屬（Pseudosassafras）

檫樹（P. tsumu Lecomte）

（8）新木薑子屬（Neolitsea）

1. 果實紅色，葉長達六寸……………………………2

果實黑色，葉長達三寸六分……………………………3

2. 小枝細長，略有短柔毛，葉先端短尖………………………

………………………………五爪楠（N. glauca Kdz.）

小枝粗肥，密生短柔毛，葉先端尖………………………

………………………………（N. levinei Merr.）

3. 果實球形，葉下面密生棕色毛………………………………

………………………………新木薑子（N. aurata Hay.）

果實橢圓形，葉下面略有灰色毛………………………………

………………………………小木薑子（N. umbrosa Gambl.）

N. ferruginea Merr.

（9）木薑子屬（Litsea）

1. 葉常綠，革質………………………………………2

葉脫落，膜質或皮紙質………………………………

………………………………山雞椒（L. cubeba Pers.）

2. 葉闊橢圓形至長橢圓形，下面葉脈成網狀………………

………………………繁變木薑子（L. variabilis Hemsl.）

葉倒披針形至橢圓形，下面有白粉………………………

………………………………豹皮樟（L. chinensis Bl.）

（10）黃肉楠屬（Actinodaphne）

A. diversifolia Merr.

XXVIII 山柑科（CAPPARIDACEAE）

1. 葉係單葉…………………………………………（1）山柑屬

葉係三出複葉………………………………………（2）魚木屬

（1）山柑屬（Capparis）

1. 花集合爲圓錐狀或繖形花序……………………………………………
……………………………小山柑 （C. pumila Champ.）
花單個腋生…………………………………………………………膜葉山柑（C. membranacea Gardn. & Champ.）

（2）魚木屬（Crataeva）

*魚木（C. religeosa Forst.）

XXIX 海桐科（PITTOSPORACEAE）

（1）海桐屬（Pittosporum）

1. 葉披針形，果實三瓣開裂……………………………………………
……………………光葉海桐（P. glabratum Lindl.）
葉倒卵形，果實二瓣開裂… 海桐（P. tobira Ait.）

XXX 虎耳草科（SAXIFRAGACEAE）

1. 葉對生……………………………………………………………… 3
葉互生……………………………………………………………… 2
2. 子房上位，果實係蒴果……………………（1）老鼠刺屬
子房下位，果實係漿果……………………（2）茶藨子屬
3. 花二種，周圍通常爲不孕性大花，中央爲孕性小花…
…………………………………………………（3）八仙花屬
花僅一種，均係孕性………………………………………… 4
4. 葉全緣或僅先端有齒……………………（4）Pileostegia
葉緣有鋸齒……………………………………………………… 5
5. 小枝中空，果實係蒴果……………………（5）溲疏屬
小枝中實，果實係漿果……………………（6）雞骨常山屬

（1）老鼠刺屬（Itea）

老鼠刺（I. chinensis Hook. & Arn.）

（2）茶藨子屬（Ribes）

尚有 H. Davidii Fr.
H. chinensis Maxim.

蔓茶藨（R. fasiculatum S. & Z.）

（3）八仙花屬（Hydrangea）

1. 花集合爲圓錐狀花序……………………………………………水亞木（H. paniculata Sieb.）
花集合爲聚繖花序……………………………………………2
2. 葉光滑或近似光滑……………………………………………八仙花（H. macrophylla Dc.）
葉下面脈上有粗毛……………………………………………3
3. 子房下位，果先端截形……………………………………………（H. strigosa Rehd. ~~var. sinica Rehd.~~）
子房半下位，果卵形……………………………………………4
4. 小枝紫色，聚繖花序繖狀排列……………………………………………繖形八仙花（H. umbellata. Rehd.）
小枝灰色，聚繖花序繖序狀排列……………………………………………雲南八仙花（H. yunnanensis Rehd.）

（4）Pileostegia

P. tomentilla Hand-Mzt.

（5）溲疏屬（Deutzia）

四川溲疏（D. setchuenensis Fr.）

（6）雞骨常山屬（Dichroa）

雞骨常山（D. febrifuga Lour.）

XXXI 金縷梅科（HAMAMELIDACEAE）

1. 花有花瓣……………………………………………2
花缺花瓣……………………………………………5
2. 子房每室有一個胚珠……………………………………………3
子房每室有數個胚珠……………………………………………（1）白克木屬
3. 花瓣四片……………………………………………（2）𣏌花屬

花瓣五片……………………………………………………4
4、 花柱線形…………………………………………（3）瑞木屬
花柱先端擴展而扁平………………………（4）秀柱花屬
5、 花包於瓶狀之花托內……………………（5*）水絲梨屬
花分離或花托極短……………………………………6
6、 子房每室僅一胚珠，花不集合爲頭狀花序………………
……………………………………………（6）蚊母樹屬
子房每室有數個胚珠，花集合爲頭狀花序…………7
7、 花柱細長，葉脫落……………………………（7）楓屬
花柱粗短，葉常綠……………………（8）阿丁楓屬

（1）白克木屬（Bucklandia）

白克木（B. papulnea R.Br.）

（2）檵花屬（Loropetalum）

檵光（L. chinense Oliv.）

（3）瑞木屬（Corylopsis）

1、 小枝及苞葉有短柔毛，葉下面有白粉…………………
………………………………瑞木（C. Wilsonii Hemsl.）
小枝密生白色皮孔，苞葉外面光滑，葉下面無白粉…
……………………多花瑞木（C. multiflora Hce.）

（4）秀柱花屬（Eustigma）

秀柱花（E.oblongifolium Gard.& Champ.）

（5）水絲梨屬（Sycopsis）

1、 小枝有銹色星狀絲毛，蒴果密生星狀短柔毛…………
……………………………………………＊S. chingii Metc.
小枝無毛或近似無毛，蒴果有銹色毛…………………2
2、 葉倒卵形，先端鈍，花集合爲總狀或圓錐狀花序，鮮爲單生…………………………S. Tutcheri Hemsl.
葉披針形至卵狀披針形，先端尖，花通常單生…………
……………………………………………S. Dunnii Hemsl.

（6）蚊母樹屬（Distylium）

1. 葉長圓形，長六分至一寸五分，寬三分…………………………………………………………D. busifolium Merr.
葉卵狀長圓形，長一寸五分至三寸，寬六分至一寸二分……………………………………D. myricoides Hemsl.

（7）楓樹屬（Liquidambar）

楓樹（L. formosana Hce.）

（8）阿丁楓屬（Altingia）

1. 葉基部有三主脈，花柱宿存於果實上…………………………………………秦氏阿丁楓（A. chingii Metc.）
葉羽狀脈，花柱脫落……………………………………………2
2. 葉全緣……………………………… A. gracilipes Hemsl.
葉上部有鈍齒………阿丁楓（A. chinenss Bth.）

XXXII 懸鈴木科（PLATANACEAE）

（1）懸鈴木屬（Platanus）

美洲懸鈴木（P. occidentalis L.）

XXXIII 薔薇科（ROSACEAE）

1. 果實係開裂之蓇葖……………………（1）珍珠梅屬
果實不開裂……………………………………………2
2. 子房上位……………………………………………3
子房下位……………………………………………5
3. 莖有刺……………………………………（2）懸鈎子屬
莖無刺……………………………………………4
4. 花黃色，果實係瘦果…………………（3）棣棠花屬
花白色至紅色，非黃色…………………（4）桃屬
5. 葉係羽狀複葉………………………………（5）薔薇屬
葉係單葉……………………………………………6

6、 花集合爲圓錐狀或複繖房狀花序……………………………7
花集合爲總狀，繖形，繖房狀花序或單生……………10
7、 果實大，直徑六分至九分……………………（6）枇杷屬
果實通常小，直徑在三分以下……………………………8
8、 葉常綠…………………………………………………………9
葉脫落………………………………………………（7）花楸屬
9、 萼宿存於果實上……………………………（8）石楠屬
萼脫落…………………………………………（9）石斑木屬
10、 子房每室有多數胚珠………………………………………13
子房每室僅有一至二枚胚珠…………………………………11
11、 心皮成熟後爲骨質，花集合爲繖房花序 ……………………
……………………………………………………（10）山楂屬
心皮成熟後爲革質，花集合爲繖形總狀花序…………12
12 花柱基部合生，果實球形，果肉中通常無石細胞………
……………………………………………………（11）蘋果屬
花柱分離，果實梨形，果肉中多石細胞…（22）梨屬
13 葉緣有齒，花柱合生……………………（13）木瓜屬
葉全緣，花柱分離……………………………（14）榲桲屬

（1）珍珠花屬（Spiraea）

1、 花集合爲繖房花序……………………………………………大
繡線菊（S. japonica L f.var.fortunei Rehd.）
花集合爲繖形或繖形總狀花序……………………………2
2、 花集合爲無總梗之繖形花序…………………………………3
花集合爲繖形總狀花序…………………………………………4
3、 葉卵形，質薄… 笑靨花（S. prunifolia S.& Z.）
葉披針形，質厚……珍珠花（S. thunbergii Sieb.）
4、 葉下面有短柔毛…鐵黑漢條（S. chinensis Maxim）
葉下面無毛 ………………………………………………………5
5、 葉菱狀長圓形至菱狀披針形，先端尖……………………

……………麻葉綉球（S. cantoniensis Lour.）

葉卵形至菱狀卵形，先端鈍……………………………………

……………………………珍珠綉球（S. blumei Don.）

（2）懸鈎子屬（Rubus）

1. 葉係複葉……………………………………………………2

葉係單葉……………………………………………………9

2. 葉下面有白色絨毛……………………………………………3

葉下面光滑或有短柔毛……………………………………5

3. 花序係大圓錐花序………R. innominatus S.Moore

花序係小繖房狀或總狀花序…………………………………4

4. 萼，花梗及總梗生有有柄腺毛……………………………

……………………………………R.adenochlamys Focke

萼，花梗及總梗無腺毛……………………………………

…………………………草楊梅（R. parvifolius L.）

5. 花集合爲大圓錐花序……………………R. aralioides Hce.

花單生或數花形成短總狀花序……………………………6

6. 花序有腺毛…………………………………………………7

花序無腺毛…………………………………………………8

7. 葉係三出複葉僅偶有五片小葉，小葉卵形或卵狀長圓形……………………………………R. thunbergii S. & Z.

葉係羽狀複葉，通常有五至七片小葉，小葉披針形…

……………………………空心藨（R. rosaefolius Sm.）

8. 葉係三出複葉，小葉長卵形…………………………………

……………………………………R. collumelaris Tutch.

葉係羽狀複葉，小葉披針形……R.pungens Camb.

9. 花序有腺毛…………………………………………………10

花序無腺毛…………………………………………………12

10 花單生，或數花集合爲短總狀花序，腋生……………

……………………………………R. amphidays Focke

花集合爲圓錐狀花序或長總狀花序，頂生……………11

11 葉長圓形，不分裂…………………… R. swinhoei Hce.

葉卵形至卵狀長圓形，邊緣有淺裂…………………………

…………………………… R. paykouangensis Le,vl.

12 花集合爲大圓錐狀花序，頂生…………………………13

花單生，或集合爲短總狀花序，或簇生又或形成他種

短複花序，腋生……………………………………14

13 葉卵形至卵狀長圓形，先端尖，基部略三裂，下面有

稀毛……………高梁泡（R. lambertianus Ser.）

葉圓形，分裂較多，下面有白絨毛……………………

…………………………………… R. tephrodes Hce.

14 萼外有紅棕色長毛…………………………………15

萼光滑無毛，或有短柔毛或灰白色絨毛………………18

15 托葉條裂深，幾至基部，花有多數苞片圍繞…………

………………… R. multibracteatus L,evl & Van.

托葉僅邊緣或上部條裂 苞不圍繞花……………………16

16 葉之裂片披針形，先端短尖……………………………

………………R.reflexus var.lanceoloba Metc.

葉之裂片較寬闊，先端鈍而近尖…………………………17

17 葉之裂片短而寬，不延長…………………………………

…………………… R. reflexus Ker. var.Hui Metc.

葉之中央裂片延長…………………………………………

……………R. reflexus Ker. var.typica Metc.

18 葉深裂………………… 秦氏懸鈎子（R. Chingii Hu）

葉不分裂或淺裂…………………………………………19

19 葉長圓形至長圓披針形…………………………………20

葉卵形至圓形……………………………………………21

20 植物體光滑，萼外亦光滑…………………………………

……………………………… R. impressinervus Metc.

植物體有短柔毛，萼外有絨毛…………………………………
……………………… 山莓（L. corchorifolius L f.）

21 小枝有白色絨毛，葉較厚，花徑一分五厘至二分………
…………………………………… 寒莓（R. Buergeri Miq.）

小枝有棕色長毛，葉較薄，花徑三分………………………
…………………………………… R. Althaeoides Hce. aff.

（3）棣棠花屬（Kerria）

棣棠花（K. japonica Dc.）

（4）桃屬（Prunus）

1. 花集合為總狀或繖房狀花序……………………………… 2

花單生或成簇…………………………………………………… 6

2. 葉全緣…………………………… P. phaeosticta Maxim.

葉緣有齒………………………………………………………… 3

3. 葉柄及葉之下面有短柔毛………………………………… 4

葉柄及葉之下面無毛…………………………………………… 5

4. 萼，花柱及花梗有短柔毛…………………………………
…………………………東京櫻花（P. yadoensis Mat.）

萼，花柱及花梗無毛……………………………………毛櫻花
（P. serrulata Lindl. var. pubescens Wils.）

5. 葉大，長在三寸六分以上…………………………………
…………………………………P. macrophylla S. & Z.

葉較小，長不逾三寸………… P. spinulosa S. & Z.

6. 腋芽單生……………………………………………………… 7

腋芽三個………………………………………………………… 9

7. 花有梗…………………………………………………………… 8

花近於無梗…………………………梅（P. mume S. & Z.）

8. 葉基部楔形…………………………李（p. Salicina Lindl.）

葉基部心形或圓形………………………………………………
…………福建山櫻花（P. campanulata Maxim.）

9. 葉橢圓狀披針形或長圓狀披針形，花單生……………………………………………………………桃（p. persica Stokes）

葉卵形至闊卵形，花二至三朵併生……………………………………………………郁李（p. japonica Thb.）

（5）薔薇屬（Rosa）

1. 花托有刺…………………金櫻子（R. laevigata Michx.）

花托無刺……………………………………………………2

2. 花托密生絨毛……碩苞薔薇（R. bracteata Wendl.）

花托無絨毛………………………………………………3

3. 花柱露出於花托之外甚長………………………………4

花柱不外露或略露於花托之外……………………………………小果薔薇（R. microcarpa Lindl.）

4. 花柱分離…………………………………………………5

花柱合生…………………………………………………6

5. 萼片通常羽狀分裂，托葉邊緣有腺毛，果實卵形或梨形…………………………月季花（R. chinensis Jacq.）

萼片全緣，托葉邊緣無腺毛或僅耳部略有腺毛，果實球形…………………………香水月季（R. odorata Sw.）

6. 托葉篦狀分裂……………………………………………7

托葉全緣或有齒…………………………………………8

7. 花柱密生長毛……………………毛柱野薔薇（R. multiflora Thb. var. pubestyla Ho var. nov.）

花柱光滑無毛…粉團薔薇（R. cathayensis Bailey）

8. 小葉近於圓形至闊卵形或倒卵形，長三分至七分五厘，先端鈍……光葉薔薇（R. wichuraiana Crep.）

小葉橢圓形至卵狀橢圓形長九分至一寸八分，先端短尖……………………………………秀薔薇變種（R. gentiliana Le, vl. var. australis Rehd. & Wils.）

（6）枇杷屬（Eriobotrya）

枇杷（E. japonica Lindl.）

（7）花楸屬（Sorbus）

石灰樹（S. folgneri Rehd.）

（8）石楠屬（Photinia）

1. 花序繖形……………………………………2
花序繖房狀……………………………………3
2. 花梗及萼密生絨毛……毛葉石楠（P. villosa Dc.）
花梗及萼無毛……小葉石楠（P. parvifolia Schn.）
3. 葉光滑無毛……………………………………4
葉下面有點狀毛……………………………………6
4. 繖房花序之花梗輪生……P. Benthamiana Hce.
繖房花序之花梗總狀排列……………………………5
5. 葉緣有細銳齒……石楠（P. serrulata Lindl.）
葉緣爲鈍齒……光葉石楠（P. glabra Maxim.）
6. 葉緣爲重銳齒，花序球形…P. melanostigma Hce.
葉緣爲單銳齒，花序扁平……………………………
……………桃葉石楠（P. prunifolia Lindl.）

（9）石斑木屬（Raphiolepis）

石斑木（R. indica Lindl.）

（10）山樝屬（Crataegus）

1. 花序有短柔毛，葉先端有深缺刻或分裂……………
……………野山樝（C. cuneata S. & Z.）
花序近於無毛，葉先端僅有銳齒……………………
…唐仲璋山樝（C. Tang-chungchangii Metc.）

（11）蘋果屬（Malus）

1. 葉橢圓形至橢圓狀倒卵形，萼宿存……………
……………台灣蘋果（M. formosana Kawak.）
葉卵形至卵狀橢圓形，萼脫落……………………2
2. 花白色或粉紅色……野海棠（M. theifera Rehd.）

花紫紅色…紅花野海棠（M. t. var. rosea Rehd.）

（12）梨屬（Pyrus）

1. 蕚宿存……………………………………………………香水梨
（P. ussuriensis Maxim. var. ovoidea Rehd.）
蕚脫落……………………………………………………2
2. 葉緣有貼伏之尖齒……沙梨（P. serotina Rehd.）
葉緣係鈍齒………… 豆梨（P. calleryana Decne.）

（13）木瓜屬（Chaenomeles）

貼梗海棠（C. lagenaria Koidz.）

（14）榲桲屬（Cydonia）

榲桲（C. oblonga Mill.）

XXXIV 豆科（LEGUMINOSAE）

1. 葉係單葉或有二裂片……………………………………2
葉係三小葉所成複葉或羽狀複葉又或係二回羽狀複葉
……………………………………………………………6
2. 葉係單葉不分裂…………………………………………3
葉有二裂片……………………………（1）羊蹄甲屬
3. 葉圓形……………………………………（2）紫荆屬
葉非圓形……………………………………………………4
4. 葉鐮刀狀…………………………（20）相思樹屬
葉卵形或披針形……………………………………………5
5. 葉柄有翅…………………………（3）山螞蝗屬
葉柄無翅…………………………（1）羊蹄甲屬
6. 葉係三小葉所成之複葉……………………………………7
葉係羽狀複葉或二回羽狀複葉……………………………9
7. 有刺植物……………………………（4）刺桐屬
植物體無刺…………………………………………………8
8. 果實有節……………………………（3）山螞蝗屬

果實無節……………………………………………（5）胡枝子屬

9. 葉羽狀複葉……………………………………………………10

葉二回羽狀複葉………………………………………………20

10 花冠不完全，翼瓣及龍骨瓣缺如………（6）Amorpha

花冠完全，翼瓣及龍骨瓣不缺少………………………11

11 小蕊分離…………………………………………………………12

小蕊合生爲一束或數束………………………………………15

12 花非蝶形……………………………………………（7）鐵刀木屬

花蝶形……………………………………………………………13

13 莢果不開裂，念珠狀……………………………（8）槐屬

莢果二瓣開裂…………………………………………（9）紅豆樹屬

14 葉偶數羽狀複葉……………………………………（10）錦雞兒屬

葉奇數羽狀複葉………………………………………………15

15 小葉無托葉……………………………………………（11）魚籐屬

小葉有托葉………………………………………………………16

16 有刺植物……………………………………………（12）洋槐屬

植物體無刺………………………………………………………17

17 莢果不開裂………………………………………（13）黃檀屬

莢果開裂…………………………………………………………18

18 毛以中部着生………………………………………（14）木藍屬

毛以基部着生……………………………………………………19

19 總狀花序下垂………………………………………（15）紫籐屬

花序不下垂……………………………………………（16）雞血籐屬

20 花大而顯著……………………………………………………21

花小，集合爲頭狀或穗狀花序………………………………22

21 莢果扁平，內有多數種子………………………（17）蘇木屬

莢果爲翅果狀………………………………（18）Pterolobium

22 小蕊有定數（10）……………………………（19）銀合歡屬

小蕊之數甚多……………………………………………………23

23 小蕊分離……………………………………（20）相思樹屬
小蕊合生……………………………………………………24
24 莢果直……………………………………（21）合歡屬
莢果環狀彎曲……………………（22）Pithecolobium

（1）羊蹄甲屬（Bauhinia）

1. 單葉通常不分裂……龍鬚藤（B. championi Bth.）
葉二裂……………………………………………………2
2. 葉分裂幾至基部……………… B. corymbosa Roxb.
葉僅分裂至中部……………………………………………3
3. 有卷鬚之蔓生植物…………………… B. glauca Wall.
直立喬木………………………… B. blakeana Dunn.

（2）紫荊屬（Cercis）

紫荊（C. chinensis Bge.）

（3）山綠豆屬（Desmodium）

1. 葉僅有小葉一片………………… D. triquetrum Dc.
葉有小葉三片……………………………………………2
2. 苞大而爲圓形，宿存…………………………………3
苞微小，長而非圓形，脫落……………………………4
3. 莢果有絨毛，通常三節……………… D. elegans Bth.
莢果近於無毛，通常僅一至二節……………………………
………………………………………… D. pulchellum Bth.
4. 小葉甚小，長不及三分 ……… D. parvifolium Dc.
小葉較大，長在三分以上……………………………5
5. 小葉狹長圓形……………………… D. gyrans Dc.
小葉卵形，倒卵形或橢圓形……………………………6
6. 莢果每節分裂極深……………… D. podocarpum Dc.
莢果在節上僅略收縮……………………………………7
7. 小葉長爲寬之三至四倍………… D. laburnifolium Dc.
小葉長不及寬之二倍或長寬幾相等…………………8

8. 小葉寬卵形，長一寸八分，寬一寸四分…………………………D. laxiflorum Dc.
小葉倒卵形，長七分五厘，寬六分…………………………D. polycarpum Dc.

(4) 刺桐屬 (Erythrina)

1. 花序係稀疏之總狀花序…………E. corallodendron L.
花序係密集之總狀花序……刺桐 (E. indica Lam.)

(5) 胡枝子屬 (Lespedeza)

1. 萼齒約與萼筒等長……胡枝子 (L. bicolor Turcz.)
萼齒較萼筒長二倍以上……………………………2
2. 花序較葉爲短，葉線狀倒披針形…………………………鐵掃帚 (L. sericea Miq.)
花序較葉爲長，葉長圓形，卵形或倒卵形……………3
3. 花序上僅有少數花…………蒔繪萩 (L. virgata Dc.)
花序上有多數花……………………………4
4. 花白色，葉長圓形或橢圓形，有黃色絨毛…………………………毛胡枝子 (L. tomentosa Sieb.)
花紅紫色，葉卵形或倒卵形，有灰色短柔毛…………5
5. 總狀花序腋生，花稀疏……(L. chinensis D. Don)
總狀花序頂生，花繁密…………(L. Davidii Fr.)

(6) Amorpha

A. fruticosa L.

(7) 鐵刀木屬 (Cassia)

1. 莢果扁平……………………………2
莢果圓柱形，長一至二尺…………………………波斯皂莢 (C. fistula L.)
2. 萼片先端尖，小葉線形…………………………山扁豆 (C mimos ides L.)
萼片先端鈍，小葉卵形至長圓形……………3

3. 小葉七至八對，有花粉之小蕊十本…………………………
………………………………………黃槐（C. glauca Lam.）
小葉三至五對，有花粉之小蕊七本…………………………
………………………………望江南（C. occidentalis L.）

（8）紅豆樹屬（Ormosia）

1. 莢果卵形，僅有一個種子…………………………………
………………………O. ellipitilimba Merr. & Chun.
莢果長圓形，扁平，一至數個種子………………………… 2
2. 莢果一至二個種子……………………………………… 3
莢果有數個種子……………………………………………… 4
3. 小葉革質，上面有光澤………………………………………
…………………江陰紅豆樹（O. taiana Chiao aff.）
小葉皮紙質，上面深綠色……………………………………
…………………鄂西紅豆樹（O. hosiei Hemsl aff.）
4. 果莢薄，小葉下面有短柔毛………………………………
…………………………………花櫚木（O. Henryi Pr.）
果莢厚，小葉下面無毛………………………………………
………………木莢紅豆樹（O. xylocarpa Chun.）

（9）槐屬（Sophora）

1. 大喬木，圓錐狀花序……………槐（S japonica L.）
小灌木，總狀花序……苦參（S. flavescens Ait.）

（10）錦雞兒屬（Caragana）

錦雞兒（C. chamlagu Lam.）

（11）魚籐屬（Derris）

D. marginata Bth.

（12）洋槐屬（Robinia）

洋槐（R. pseudoacacia L.）

（13）黃檀屬（Dalbergia）

1. 花序全部腋生，蔓生植物…………………………………

………………………………………… 藤黃檀（D. Hancei Bth.）
花序頂生及腋生，大喬木……………………………………………… 2
2. 莢果卵形，一個或二個種子……………………………………………………
………………………………………… 南嶺黃檀（D. balancea Pr.）
莢果帶狀，一至三個種子……………………………………………………………
……………………………………………………黃檀（D. hupeana Hce.）

(14) 木藍屬（Indigofera）

1. 莢果直，長約九分，小葉長圓形…………………………………………… 2
莢果鐮狀，長三分至四分五厘…………………………………………………
……………………………………………………… I. suffruticosa Mill.
2. 莢果密生短柔毛 ……………………………………………………………
………………………… 馬棘（I. pseudotinctoria Mats.）
莢果無毛或近似無毛…………………………………………………………… 3
3. 葉上面有短柔毛………………………I. macrostachya Vent.
葉上面無毛……………………………… 胡豆（I. decora Lindl.）

(15) 紫藤屬（Wistaria）

1. 花青紫色……………………………… 紫藤（W. sinensis Sw.）
花白色………… 白花紫藤（W. s. var. alba Lindl.）

(16) 雞血藤屬（Milletia）

1. 莢果甚厚，卵形…………………………M. pachycarpa Bth.
莢果較薄，甚長…………………………………………………………… 2
2. 花冠密生絨毛………………………………………………………………… 3
花冠光滑無毛…………………………………………………………………… 4
3. 葉光滑無毛，旗瓣革質…………………………M. nitida Bth.
葉至少在幼時有毛，旗瓣紙質…………………………………………
……………………………………………… M. Dielsiana Harms.
4. 小葉無毛，卵形至闊卵形………………………………………………… 5
小葉有短柔毛，長圓形至倒卵狀長圓形…………………………………
……………………………………………………… M. championi Bth.

5. 萼光滑無毛，花乾製後變黑……… M. reticulata Bth.
萼有毛，花乾製後不變黑……………… M. cognata Hce.

(17) 蘇木屬 (Caesalpinia)

1. 莢果有刺，背瓣紫色，其他各瓣白色………………………………………… M. Minax Hce.
莢果無刺，花瓣黃色…… 雲實 (C. sepiaria Roxb.)

(18) Pterolobium

P. punctatum Hemsl.

(19) 銀合歡屬 (Leucaena)

銀合歡 (L. glauca Bth.)

(20) 相思樹屬 (Acacia)

1. 葉係單葉………………相思樹 (A. confusa Merr.)
葉係二回羽狀複葉…………………………………… 2
2. 羽片四至八對，小葉十二至二十對……………………… 3
羽片十三至二十五對，小葉三十至四十對………………………A. decurrens Willd. var. deallata Muell.
3. 蔓生灌木，托葉大，心形，刺散生…………………………………………金合歡 (A. concinna Dc.)
直立灌木，托葉刺針形，莢果圓柱形…………………………………………*薊球花 (A. farnesiana Willd.)

(21) 合歡屬 (Albizzia)

1. 小葉長約三分…………………………………………… 2
小葉較大，長六分至九分………………………………… 3
2. 莢果長三寸…………合歡 (A. julibrissim Durazz.)
莢果長四寸八分…………楹樹 (A. chinensis Merr.)
3. 大籐本，有鈎狀刺…………… A. corniculata Rick.
直立喬木，無刺…………………………………………… 4
4. 小葉六至八對…………………大葉合歡 (A. lebbek Bth.)
小葉十二至十四對……………山槐 (A. kolkora Pr.)

(22) Pithecolobium

1. 小葉七至十一對，上部者大，對生，菱形…………………………………… P. clypearia Bth.

小葉三至五對，卵形，下部小葉互生…………………………………… P. lucidum Bth.

XXXV 酢漿草科 (OXALIDACEAE)

(1) 楊桃屬 (Averrhoe)

楊桃 (A. carambola L.)

XXXVI 芸香科 (RUTACEAE)

1. 子房深三至五裂……………………………………2

子房全緣不分裂……………………………………4

2. 子房每室有多數胚珠，果實係開裂莢果，葉羽狀分裂……………………………………(1)芸香屬

子房每室有二胚珠，果實係開裂之蓇葖，葉羽狀複葉……………………………………3

3. 葉對生……………………………………(2)吳茱萸屬

葉互生……………………………………(3)花椒屬

4. 葉係單葉……………………………………5

葉係複葉……………………………………7

5. 子房三至五室，每室有二胚珠……………………………………6

子房在八室以上，每室有多數胚珠……(4)柑橘屬

6. 小蕊八至十本……………………………………(5)Glycosmis

小蕊多數……………………………………(6)金柑屬

7. 葉柄有翅……………………………………(7)枸橘屬

葉柄無翅……………………………………8

8. 小蕊二至五本……………………………………(8)八大王屬

小蕊八至十本……………………………………9

9。 花集合爲繖房花序……………………………（9）Murraea
花集合爲圓錐花序……………………………………………10
10 圓錐狀花序大，頂生……………………（10）黃皮果屬
圓錐狀花序短，腋生…………………（5）Glycosmis

（1）芸香屬（Ruta）

芸香（R. graveolens L.）

（2）吳茱萸屬（Evodia）

1。 葉有三小葉……………………E pteleaefolia Merr.
葉羽狀複葉，小葉五至十一枚……………………………
……………………………辣子（E. rutaecarpa Bth.）

（3）花椒屬（Zanthoxylum）

1。 蔓生灌木……………………………………………………2
直立灌木……………………………………………………3
2。 小葉一至七枚…………………………Z. nitidum Dc.
小葉十五至二十五枚…………Z. cuspidatum Champ.
3。 葉柄有翅……………………………竹葉椒（Z. alatum Roxb. var. planispinum Rehd. & Wils.）
葉柄無翅……………………………………………………4
4。 小葉通常七至九片，卵形至卵狀長圓形……………
……………………………………花椒（Z. bungei Pl.）
小葉通常十三至十七片，披針形至橢圓狀披針形……
………………………崖椒（Z. schnifolium S. & Z.）

（4）柑橘屬（Citrus）

1。 果皮與肉瓤結合堅固，不易分離，胚白色……………2
果皮與肉瓤不甚結合，易於分離，胚綠色……………4
2。 小枝有短柔毛，果實大，直徑通常在三寸以上………
……………………………………柚（C. grandis Osbeck.）
小枝無毛，果實較小，直徑不超過二寸四分…………3
3， 葉柄寬闊……………………酸橙（C. aurantium L.）

箭葉狹…………………甜橙（C.sinensis Csbeck.）

4，箭葉三角形……………有柑（C.poonensis Tanak.）

箭葉狹…………………紅橘（C。tangerina Tanak.）

（5）Glycosmis

G.pentaphylla Carr.

（6）金柑屬（Fortunella）

金豆（F. hindsii Sw.）

（7）枸橘屬（Poncirus）

枸橘（P. trifoliata Raf.）

（8）八大王屬（Toddalia）

八大王（T。asiatica Lam.）

（9）Murraea

M. exotica L。

（10）黃皮果屬（Clausena）

黃皮果（C. laucium Skeels。）

XXXVII遠志科（POLYGALACEAE）

（1）遠志屬（Polygala）

P. fallax Hemsl.

XXXVIII楝科（MELIACEAE）

1。子房每室有一至二個胚珠，種子無翅…………………2

子房每室有八至十二個胚珠，種子有翅…………………

…………………………………………（1）香椿屬

2。花兩性，大而顯著，白色…………………（2）楝屬

花雜性，甚小，黃色，香氣馥郁…………（3）樹蘭屬

（1）香椿屬（Cedrela）

香椿（C. sinensis Juss.）

（2）楝屬（Melia）

楝（M. azedarach L.）

（3）樹蘭屬（Aglaia）

樹蘭（A. odorata Lour.）

XXXIX樗樹科（SIMARUBACEAE）

1. 葉光滑無毛，果實係翅果……………（1）樗樹屬

葉有毛，果實係核果……………………（2）鴉膽子屬

（1）樗樹屬（Ailanthus）

樗樹（A. altissima Sw.）

（2）鴉膽子屬（Brucea）

※鴉膽子（B. javanica Merr.）

XL 橄欖科（BURSERACEAE）

（1）橄欖屬（Canarium）

1. 小葉十一至十五片，果實成熟時黃綠色……………………………………………… 橄欖（C. album Roeusch.）

小葉十五至二十一片，果實成熟時深紫色……………………………………………… 烏欖（C pimela Koen.）

XLI高卡科（ERYTHROXYLACEAE）

（1）高卡屬（Erythroxylum）

E. monogynum Roxb.

XLII金虎尾科（MALFIGIACEAE）

（1）Hiptage

H. madablota Gaertn. aff.

XLIII 大戟科（EUPHORBIACEAE）

1. 花序杯狀，外有總苞，形小……………（1）大戟屬

花序非杯狀，亦無總苞……2

2. 子房每室僅一胚珠……3

子房每室有二胚珠……13

3. 葉楯狀……4

葉非楯狀……7

4. 葉深裂……5

葉不分裂……6

5. 葉先端有二淺裂……（2）野桐屬

葉分裂深，七至十一裂……（3）蓖麻屬

6. 果二室……（4）血桐屬

果三室……（2）野桐屬

7. 萼覆瓦狀排列或鐘形……8

萼鑷合狀排列……9

8. 花有花瓣，萼覆瓦狀排列……（5）麻風樹屬

花無花瓣，萼鐘形……（6）木薯屬

9. 花有花瓣……10

花無花瓣……11

10 花集合爲聚繖花序……（7）油桐屬

花集合爲穗狀或總狀花序……（8）巴豆屬

11 小蕊多數……（2）野桐屬

小蕊二至三本……12

12 花序頂生……（9）烏桕屬

花序全爲腋生……（10）土沉香屬

13 葉係三小葉所成之複葉……（11）重陽木屬

葉係單葉……14

14 萼片覆瓦狀排列……15

萼片鑷合狀排列……（12）土密樹屬

15 小蕊花葇荑狀總狀或圓錐狀排列……16

小蕊花單生或簇生……17

16　子房一室，花柱三本……………………(13)五月茶屬
　　子房二室，花柱二本……………………(14)虎皮楠屬
17　小蕊花中有退化之子房………………(15)金柑籐屬
　　小蕊花中無退化之子房…………………………18
18　花有花盤………………………………(16)油柑屬
　　花無花盤…………………………………………19
19　果實係蒴果……………………………(17)饅頭果屬
　　果實係漿果……………………………(18)山漆莖屬

(1)大戟屬(Euphorbia)

1. 莖有刺，肉質，葉稀少……………………………
　　………………………麒麟花(E.splendens Bojer.)
　　莖無刺，非肉質，莖頂之葉艷紅色………………
　　………………………猩猩木(E. pulcherrima Willd.)

(2)野桐屬(Mallotus)

1. 葉下面密生白色或銹色絨毛…………………………2
　　葉下面綠色，無毛……………………………………6
2. 葉下面無紅色腺點……………………………………3
　　葉下面有紅色腺點……………………………………5
3. 葉楯形，下面密生銹色絨毛…………………………4
　　葉非楯形，下面密生白色絨毛……………………
　　………………………………M. apelta Muell-Arg.
4. 葉長寬約四寸五分，大蕊花序穗狀，不分枝………
　　………………………………M. lianus Crioz.
　　葉長寬約三寸，大蕊花序分枝………………………
　　………………………………M.barbatus Muell-Arg.
5. 葉膜質……………………M. philippinensis Muell-Arg.
　　葉革質……………………………M. reticulata Dunn
6. 葉橢圓形，基部楔形………………………………M.
　　repandus Muell-Arg. var. megaphyllus Crioz.

葉卵狀長圓形或卵形，基部圓形或截形……………………M. illudens Crioz.

(3)蓖麻屬 (Ricinus)

蓖麻 (R. communis L.)

(4)血桐屬 (Macaranga)

血桐 (M. tanarius Muell-Arg.)

(5)麻風樹屬 (Jatropha)

※麻風樹 (J. curcas L.)

(6)木薯屬 (Manihot)

木薯 (M. utilissima Pohl.)

(7)油桐屬 (Aleurites)

1. 小枝及花序有星狀短柔毛……………………石栗 (A. moluccana Willd.)
小枝及花序無星狀短柔毛……………………2
2. 葉柄上之腺有柄……木油樹 (A. montana Wils.)
葉柄上之腺無柄……桐油樹 (A. fordii Hemsl.)

(8)巴豆屬 (Croton)

巴豆 (C. tiglium L.)

(9)烏桕屬 (Sapium)

1. 小枝及葉折斷時有乳汁流出……………………3
小枝及葉折斷時鮮有乳汁流出……………………2
2. 葉橢圓形或卵狀橢圓形……………………山桕 (S. discolor Muell-Arg.)
葉菱狀卵形……………烏桕 (S. sebiferum Roxb.)
3. 喬木，葉大，長三寸至四寸五分……………………白乳木 (S. japonicum Pax & Hoffm.)
灌木，葉較小，長一寸二分至一寸八分……………………小桕木 (S. atrobadiomaculatum Metc.)

(10)土沉香屬 (Exocoecaria)

E. bicolor Hassk. var. purpurescens Pax. & Hoffm

(11) 重陽木屬 (Bischofia)

重陽木 (B. javanica Bl.)

(12) 土蜜樹屬 (Bridelia)

土蜜樹 (B. tomentosa Bl.)

(13) 五月茶屬 (Antidesma)

1. 花序有毛，長九分至一寸二分…………………………………………………… A. Fordii Hemsl.

花序無毛，長三至六分……………………………………………… 2

2. 葉柄無毛，果實橢圓形……………… A. gracile Hemsl.

葉柄有毛，果實球形……………A. japonica S. & Z.

(14) 虎皮楠屬 (Daphniphyllum)

1. 花柱直立，果實有宿存萼………………………………………… 南嶺虎皮楠 (D. calycium Bth.)

花柱灣曲，果實無宿存萼………………………………………… 虎皮楠 (D. glaucescens Bl.)

(15) 金柑藤屬 (Flueggea)

金柑藤 (F. virosa Baill.)

(16) 油柑屬 (Phyllanthus)

油柑 (P. emblica L.)

(17) 饅頭果屬 (Glochidion)

1. 花藥六本，葉長三寸寬一寸五分…………………………… ※大葉饅頭果 (G. hongkongense Muell-Arg.)

花藥三本，葉長九分至二寸四分，寬六分至九分…… 2

2. 葉倒卵形，光滑無毛…饅頭果 (G. Fortunei Hce.)

葉長圓形至卵形，有毛……………………………… 3

3. 葉卵形，基部圓形，兩面均有毛………………………………………… G. eriocarpum Champ.

葉長圓形，基部楔形，上面近於無毛……………………
……………………毛葉饅頭果（G. puberum Hutch.）

（18）山漆莖屬（Breynia）

1. 果實之宿存萼不膨大………… B. officinalis Hemsl.
果實之宿存萼膨大…………………………………………2
2. 果實之宿存萼分裂，裂片卵形…B. fruticosa Hook.
果實之宿存萼有細齒……………………………………………
……………………………… 小葉山漆莖（B. patens Bth.）

XLIV 黃楊科（BUXACEAE）

1. 葉狹，寬僅一分二厘……………………………………………
……………………………雀舌黃楊（B. harlandii Hce.）
葉寬，寬二分四厘至三分六厘………………………………
……………錦熟黃楊 （B. semprevirens L. var.）

XLV 漆樹科（ANACARDIACEAE）

1. 葉係單葉…………………………………………（1）檬果屬
葉係複葉……………………………………………………2
2. 奇數羽狀複葉及偶數羽狀複葉同生於一枝上………………
……………………………………………………（2）黃連木屬
葉全爲奇數羽狀複葉……………………………………3
3. 葉至少下面中脈上有短柔毛，子房一室…………………
…………………………………………………（3）漆樹屬
葉下面脈腋有叢毛，子房三至五室……………………4
4. 葉卵形至卵狀披針形，基部歪圓…………（4）酸棗屬
葉卵狀長圓形，基部楔形…………（5）Allospondias

（1）檬果屬（Mangifera）

檬果（M. indica L.）

（2）黃連木屬（Pistacia）

黃連木（P. chinensis Bge.）

（3）漆樹屬（Rhus）

1. 葉柄及葉軸有翅……鹽膚木（R. semialata Murr.）
葉柄及葉軸無翅…………………………………………2
2. 葉下面有毛………野漆（R. sylvestris S. & Z.）
葉下面光滑無毛…………木蠟樹（R. succedana L.）

（4）酸棗屬（Spondias）

酸棗（S. axillaris Roxb.）

（5）Allospondias

南嶺酸棗（A. lakonensis Stapf.）

XLVI 冬青科（AQUIFOLIACEAE）

（1）冬青屬（Ilex）

1. 小枝有短柔毛…………………………………………2
小枝光滑無毛…………………………………………3
2. 小枝花序及葉密生黃色長毛…………………………
…………黃毛冬青（I. flaveo-mollissima Metc.）
小枝花序及葉生有灰色短毛……………………………
……………………毛冬青（I. pubescens Hook.）
3. 大蕊花序無總梗………………………………………4
大蕊花序有總梗或總梗分離…………………………7
4. 葉緣有刺針……………………………………………5
葉緣爲鈍齒或銳齒又或全緣…………………………6
5. 葉長方形，先端有刺針三枚……………………………
……………………枸骨（I. cornuta Lindl.）
葉卵狀橢圓形至長圓形，葉緣鋸齒有刺尖………………
………………刺葉冬青（I. dipyrena Wall.aff.）
6. 葉長四寸五分至六寸… 波羅樹（I. latifolia Thb.）
葉長在三寸以下……………………I. ficoidea Hemsl.

7. 葉全緣……………………………………………………………8
葉緣有鈍齒或銳齒…………………………………………………10
8. 葉卵形，先端長尾狀……I. memecylifolia Champ.
葉長圓形，先端短尖……………………………………………9
9. 果實大，徑約三分六厘………………………………………………
……………………………全葉冬青（I. integra Thb.）
果實小，徑約二分四厘…………………… I. rotunda Thb.
10. 果實小，直徑在六厘以下…………………………………………
……………………小果冬青（I. micrococca Maxim.）
果實大，直徑在一分以上…………………………………………11
11. 花梗分離而纖長，落葉灌木……I. asprella Champ.
花序有總梗，常綠喬木或灌木……………………………………12
12. 葉先端通常長尖，總花梗較花梗爲長…………………………
……………………………… 冬青（I. purpurea Hassk.）
葉先端通常短尖，總花梗較花梗爲短…………………………
…………………………… I.trifolia Bl.var.viridis Loes.

XXVII 衛矛科（CELASTRACEAE）

1. 果實不開裂，有翅…………………………（1）雷公籐屬
果實係開裂之蒴果…………………………………………………2
2. 葉通常互生…………………………………………（2）南蛇籐屬
葉通常對生…………………………………………（3）衛矛屬

（1）雷公籐屬（Tripterygium）

雷公籐（T. wilfordii Hook.f.）

（2）南蛇籐屬（Celastrus）

1. 小枝有紅色短柔毛………………………………………………2
小枝無毛……………………………………………………………3
2. 葉披針狀橢圓形，葉柄長約一分五厘……………………………
………………………~~秦氏南蛇籐（C. chingii~~ Merr.）
C. oblanceifolia Wang

葉橢圓形至橢圓狀長圓形，葉柄長約三分…………………………………何氏南蛇籐（C. Hookeri Fr.）

3. 蒴果有種子三粒……………………………………………4

蒴果僅有種子一粒……………………………………………8

4. 冬芽卵狀圓錐形長約一分八厘…C. gemmata Loes.

冬芽卵形或球形，長三至六厘…………………………5

5. 葉長圓形至倒披針形……………C. gracilimus Hay.

葉倒卵形，卵形，橢圓形或長圓形……………………6

6. 葉兩面有網脈……………C. reticulata Wang var.

葉無網脈……………………………………………………7

7. 葉上面不光亮…………南蛇籐（C. articulata Thb.）

葉上面光亮…………………………………………………………小葉南蛇籐（C. a. var. punctata Mak.）

8. 花序僅一至三花，葉有網狀脈………C. hindsii Bth.

花序有花數朵，細脈不顯明…………………………………………………C. Benthamii Rehd. & Wils.

（3）衛矛屬（Evonymus）

1. 蒴果有刺……………………………………………………2

蒴果無刺……………………………………………………4

2. 葉近於無柄……………………… E. chenmoui Cheng

葉有顯明之柄………………………………………………3

3. 葉下面之細脈不顯明…………… E. acanthocarpa Fr.

葉下面細脈網狀……… E. a. var. sutchuensis Fr.

4. 蒴果分裂甚深………………………………………………5

蒴果不分裂或略分裂………………………………………6

5. 葉狹披針形，先端漸尖，花序總梗長六分至一寸二分 E. Euscaphis Hand-Mzt. var. gracilipes Rehd.

葉卵狀橢圓形至倒卵狀橢圓形，先端突尖，花序總梗長三分至五分………………… E. Dielsiana Loes.

山華綠 E. grandiflora Wall.

6. 花及蒴果五數………………………… E. laxiflora Champ.
花及蒴果四數………………………………………………………… 7
7. 蔓生灌木，聚繖花序僅有一回或二回分枝………………
………………………………………… E. hederacea Champ.
直立灌木或喬木，聚繖花序之分枝較多……………………
…………………………………………… E. flavescens Loes.

XLVIII 省沽油科(STAPHYLACEAE)

1. 葉爲單葉…………………………………………(1)山香圓屬
葉係羽狀複葉………………………………………(2)野鴉椿屬

(1)山香圓屬(Turpinia)

山香圓(T. arguta Seem.)

(2)野鴉椿屬(Euscaphis)

野鴉椿(E. japonica Dipp.)

XLIX 槭樹科(ACERACEAE)

(1)槭樹屬(Acer)

1. 葉有兩型，三裂葉及全緣葉同見於一枝上………………
…………………………………… A. dimorphifolium Metc.
葉均同型…………………………………………………………… 2
2. 葉分裂……………………………………………………………… 3
葉不分裂…………………………………………………………… 8
3. 葉三裂……………………………………………………………… 4
葉五裂……………………………………………………………… 5
4. 葉在先端三裂，裂片大小略相等……………………………
…………………………槭楓(A. buergerianum Miq.)
葉在中部淺三裂，中片最大…………………………………
……………………………何斯槭(A. Hersii Rehd.)
5. 葉分裂至中部……………………………………………………… 6

葉分裂至基部……………苗山槭（A. Chingii Hu）

6. 果翅有短柔毛，葉下面有脈生叢毛……………………
……………………闊裂槭（A. erianthum Schwer.）

果翅光滑無毛，葉下面亦無毛……………………………7

7. 葉大，寬二寸一分至三寸，葉柄長九分至一寸五分…
……………………五裂槭（A. oliverianum Pax.）

葉小，寬一寸五分，葉柄長在六分以內……………………
……細齒五裂槭（A. o. var. serrulatum Rehd.）

8. 葉下面白色，有毛…………………………………………
……………樟葉槭（A. cinnamomifolium Hay.）

葉下面淡綠色…………………………………………………9

9. 葉長二寸四分至四寸二分，葉柄長在六分以上………
…………………………………青蝦蟆（A. davidii Fr.）

葉長在一寸八分以下，葉柄長在六分以下……………10

10 葉基部之一對側脈上升至葉中部……………小葉槭（A. cordatum Pax. var. microcordatum Metc.）

葉基部之一對側脈僅上升至葉之四分之一處……………
…………………………A. c. var. subtrinervium Fang

L. 無患子科（SAFINDACEAE）

1. 果實係核果或堅果，不開裂………………………………3

果實係膀胱狀或翅狀蒴果，開裂…………………………2

2. 花不整齊，有花瓣，果實係膀胱狀蒴果………………
……………………………………………（1）欒樹屬

花整齊，無花瓣，果實係蒴果而有翅……………………
……………………………………………（2）車桑子屬

3. 種子有假種皮…………………………………………………4

種子無假種皮……………………………………（3）無患子屬

4. 花有花瓣，果實外面光滑，葉下面淡黃綠色…………

………………………………………………………………（4）龍眼屬

花無花瓣，果實外面有小突起，葉下面灰綠色………………………………………………………………（5）荔支屬

（1）欒樹屬（Koelreuteria）

黃山欒樹（K. intergrifolia Merr.）

（2）車桑子屬（Dodonaea）

車桑子（D. viscosa L.）

（3）無患子屬（Sapindus）

無患子（S. mukorossi Gaertn.）

（4）龍眼屬（Euphoria）

龍眼（E. longana Lam.）

（5）荔支屬（Litchi）

荔支（L. chinensis Sonn.）

LI清風籐科（SABIACEAE）

1. 蔓生灌木，小蕊全部有花粉……………（1）清風籐屬

直立喬木或灌木，僅二本小蕊有花粉………………………………………………………………（2）泡花樹屬

（1）清風籐屬（Sabia）

1. 葉下面有短柔毛…………………… S. swinhoei Hemsl.

葉下面無毛……………………………………………… 2

2. 葉膜質……………………………………S.discolor Dunn

葉亞革質…………………………………… S. japonica Maxim.

（2）泡花樹屬（Meliosma）

1. 葉卵形，無毛，葉柄長在一寸五分以上……………………………………綠樟（M. squamalata Hce.）

葉披針形或倒披針形，葉柄長在六分以內……………… 2

2. 葉上面脈上有短柔毛……………………………………羅浮泡花樹（M. Fordii Hemsl.）

葉上面無毛……………筆羅子（M. rigida S. & Z.）

LII鼠李科（RHAMNACEAE）

1. 總花梗肉質………………………………………（1）枳椇屬
總花梗不變爲肉質…………………………………………2
2. 果實乾燥，有翅…………………………（2）馬甲子屬
果實係核果或漿果，無翅……………………………………3
3. 葉基部有三主脈…………………………………（3）棗屬
葉係羽狀脈…………………………………………………4
4. 花無梗……………………………………（4）雀梅籐屬
花有顯明之梗………………………………………………5
5. 蔓生灌木，葉全緣…………………………（5）勾兒茶屬
直立灌木或喬木，葉緣通常有齒……………（6）鼠李屬

（1）枳椇屬（Hovenia）

枳椇（H. dulcis Thb.）

（2）馬甲子屬（Paliurus）

馬甲子（P. ramosissimus Poir.）

（3）棗屬（Zizyphus）

1. 小葉有刺………………………………棗（Z. jububa Mill.）
小葉無刺…………無刺棗（Z.j.var.inermis Rehd.）

（4）雀梅籐屬（Sageretia）

雀梅籐（S. theezans Brongn.）

（5）勾兒茶屬（Berchemia）

1. 葉長三分至五分，花通常集合爲腋生短總狀花序………
……………………………………………B. lineata DC.
葉長七分至一寸五分，花通常集合爲頂生大圓錐花序
……………………………………………………………2
2. 果實長一分五厘至一分八厘…………………………………
……………………勾兒茶（B. racemosa S. & Z.）

果實長二分四厘至三分……………………………………………………
…………………………中華勾兒茶(B. sinica Schn.)

(6)鼠李屬(Rhamnus)

1. 花集合為大總狀花序…………R. paniculiflorus Schn.
花集合為繖形，聚繖或短總狀花序…………………………2
2. 冬芽有鱗片…………………………………………………3
冬芽裸露………… 長葉凍綠(R. crenatus S. & Z.)
3. 小枝無刺，葉互生…………………………………………
…………………………R. obovatilubus Merr. & Metc.
小枝有刺，葉對生…………………………………………4
4. 葉倒卵形……………………………………………………5
葉橢圓形或長圓形…………………………………………6
5. 葉柄長一分五厘………山綠柴(R. globosus Bge.)
葉柄長六分…………郊李子(R. leptophylla Schn.)
6. 葉及葉脈綠色……………………R. Hemsleyanus Schn.
葉黃色或葉脈黃色…………………………………………7
7. 葉黃色………… 黃葉凍綠(R. hypochrysus Schn.)
葉綠色，葉脈黃色…………凍綠(R. utilis Decne.)

LIII 葡萄科(VITACEAE)

1. 花序圓錐狀，花瓣在頂部合生成帽形，落時同落……
………………………………………………(1)葡萄屬
花序通常為聚繖狀，花瓣分離……………………………2
2. 花部五數……………………………………………………3
花部四數……………………………………………………4
3. 卷鬚有吸盤，花盤與子房合生…………(2)爬山虎屬
卷鬚無吸盤，花盤與子房分離…………(3)山葡萄屬
4. 花序對葉而生……………………………(4)烏蘞苺屬
花序腋生……………………………………………………5

5. 花柱缺如，柱頭四裂……………………（5）崖爬藤屬
花柱線形，柱頭微小……………………（6）野葡萄屬

（1）葡萄屬（Vitis）

1. 枝有刺……………………刺葡萄（V. davidii Foex.）
枝無刺……………………………………2
2. 葉柄長一分五厘……………………V. tsoii Merr.
葉柄長三分以上……………………………3
3. 葉柄無毛……………………………………4
葉柄有短柔毛………………………………5
4. 葉下面灰白色，葉脈綠色…V. piloso-nerva Metc.
葉下面有灰白色粉，葉脈紅色……V. Chingii Metc.
5. 葉深裂……………………………蘡薁變種（V. thunbergii S.& Z. var.adstricta Gagnep.）
葉不分裂或略淺裂……………………………6
6. 葉卵狀心形，下面有絨毛…………V. lanata Roxb.
葉卵形，下面有薄毛…… 葛藟（V. flexuosa Thb.）

（2）爬山虎屬（Parthenocissus）

爬山虎（p. heterophylla Merr.）

（3）山葡萄屬（Ampelopsis）

1. 葉係羽狀複葉…………………………………廣東山葡萄（A. cantoniensis Pl.）
葉分裂或係掌狀複葉……………………………2
2. 葉不分裂或有淺裂…………………………山葡萄（A. brevipedunculata Koch.）
葉深裂或掌狀複葉…………………………………（A. b. var. maximoviczii Rehd.）

（4）烏蘞莓屬（Cissus）

C. adnata Roxb.

（5）崖爬藤屬（Tetrastigma）

1. 小葉長三寸至四寸五分………… T. planicaule Gagn.
小葉長在一寸二分以內……………………………………………崖爬籐(T. obtectum Pl.)

(6)野葡萄屬(Columella)

1. 花瓣背部有角狀體………… C. corniculata Merr.
花瓣背部無角狀體…………………C. japonica Merr.

LIV 椵樹科(TILIACEAE)

1. 花序有大而明顯之苞，葉柄長…………(1)椵樹屬
花序無苞，葉柄短……………………(2)扁担桿子屬

(1)椵樹屬(Tilia)

~~銹葉椵~~(T. lepidota Rehd.) T. leptocarpa Rehd.

(2)扁担桿子屬(Grewia)

1. 花序生於葉腋，葉卵狀長圓形… G. biloba G.Don.
花序與葉對生，葉卵形至菱狀卵形……………………………光葉扁担桿子(G. parviflora Bge. var. glabrescens Rehd. & Wils.)

L.V. 錦葵科(MALVACEAE)

1. 有總苞，果實係五瓣之蒴果………………(1)木槿屬
總苞缺如，果實係二至數瓣蒴果…………(2)苘麻屬

(1)木槿屬(Hibiscus)

1. 小蕊束露於花冠之外………………………………………3
小蕊束不露於花冠之外………………………………………2
2. 葉光滑無毛………………… 木槿(H. syriacus L.)
葉有短柔毛……………木芙蓉(H. mutabilis L.)
3. 葉卵形，基部楔形，邊緣有齒……………………………………………………朱槿(H. rosa-sinensis L.)
葉圓形，基部心形，全緣…黃槿(H. tiliaceus L.)

（2）莔麻屬（Abutilon）

A. striatum Dicks.

LVI.木棉科（BOMBACACEAE）

（1）木棉屬（Bombax）

斑芝樹（B. malabaricum Dc.）

LVII.梧桐科（STERCULIACEAE）

1. 大喬木……………………………………………………2
小灌木………………………………………（1）山芝蔴屬
2. 花有花瓣，果實係蒴果……………………（2）梭羅樹屬
花瓣缺如，果實係蓇葖果……………………………………3
3. 果皮膜質，未成熟前即開裂……………………（3）梧桐屬
果皮木質或革質，成熟後亦不完全開裂……………………
……………………………………………………（4）蘋婆屬

（1）山芝蔴屬（Helicteres）

山芝蔴（H. angustifolia L.）

（2）梭羅樹屬（Reevisia）

梭羅樹（R. sinica Wils.）

（3）梧桐屬（Firmiana）

梧桐（F. simplex Wight）

（4）蘋婆屬（Sterculia）

蘋婆（S. nobilis Sm.）

LVIII.杜英科（ELAEOCARPACEAE）

1. 果實係核果，種子無假種皮……………………（1）杜英屬
果實係蒴果，種子有假種皮……………………（2）猴歡喜屬

（1）杜英屬（Elaeocarpus）

1. 果實長九分至一寸二分…………………………………………

………………長葉杜英（E. lanceaefolia Roxb.）

果實長六分或較短……………………………………2

2. 葉近於無柄……………………………………

………………無柄杜英（E. subsessilis Hand-Mzt.）

葉有顯明之柄……………………………………3

3. 花瓣先端細裂…………杜英（E. decipiens Hemsl.）

花瓣先端有二至三淺裂……………………………………4

4. 葉長三寸至三寸六分……………………………………

………………………………薯豆（E. kobanmochi Kdz.）

葉長一寸八分至二寸四分……………………………………

……………………中華杜英（E. chinensis Hook.f.）

（2）猴歡喜屬（Sloanea）

1. 蒴果五至六瓣開裂，葉橢圓形至倒披針形………………

………………………………猴歡喜（S. sinensis Hu）

蒴果四至五瓣開裂，葉倒卵形或卵形………………………

……………………………………S. verosimiliter Nov.

LIX. 檉柳科（TAMARICACEAE）

（1）檉柳屬（Tamarax）

檉柳（T. chinensis Lour.）

LX. 大風子科（FLACOURTIACEAE）

1. 花有花瓣……………………………………（1）莿柊屬

花瓣缺如……………………………………2

2. 花集合爲頂生圓錐狀……………………………（2）椅屬

花集合爲腋生總狀……………………………（3）柞木屬

（1）莿柊屬（Scolopia）

刺柊（S. crenata Clos.）

（2）椅屬（Idesia）

1. 葉光滑…………………………椅(I. polycarpa Maxim.)
葉下面密生短毛…………………………………………………
………………水冬(I. p. var. vestata Diels)

(3)柞木屬(Xylosma)

柞木(X. congestum Merr.)

LXI.天料木科(SAMYDACEAE)

1. 花集合爲腋生總狀花序，花有花瓣…(1)天料木屬
花簇生於葉腋，花瓣缺如……………(2)嘉賜樹屬

(1)天料木屬(Homalium)

天料木(H. cochinchinense Druce.)

(2)嘉賜樹屬(Casearia)

C. subrhombea Hce.

LXII.旌節花科(STACHYURACEAE)

(1)旌節花屬(Stachyurus)

水凉子(S. chinensis Fr.)

LXIII彌猴桃科(ACTINIDIACEAE)

1. 直立植物，小蕊基部與花瓣合生…………………………
…………………………………………(1)Saurauja
蔓生植物，小蕊分離……………………(2)彌猴桃屬

(1)Saurauja

S. tristyla Dc.

(2)彌猴桃屬(Actinidia)

1. 葉下面有白色氈毛…………………………………………2
葉下面無毛或近於無毛……………………………………4
2. 總花梗上有花一至三朵…………A. eriantha Bth.
總花梗上有多數花……………………………………3
:. 總花梗長在三分以下……A. lanceolata Dunn aff.

總花梗長六分至九分……………A. championi Bth.

4. 小枝有刺毛……………A. Hemsleyana Dunn

小枝無毛……………5

5. 葉橢圓形至倒卵形，下面綠色……A callosa Lindl.

葉狹橢圓形至橢圓狀披針形，下面稍有白粉……………

……………A. subglaucifolia Metc.

大葉白花 A. chinensis Pl.

LXIV.山茶科(THEACEAE)

1. 藥丁字狀着生……………2

藥基部着生……………4

2. 種子有翅……………(1)木荷屬

種子無翅……………3

3. 蒴果瓣裂……………(2)楊捷花屬

蒴果不規則開裂……………(3)茶屬

4. 藥有毛或刺毛……………5

藥無毛光滑……………6

5. 藥有毛，花瓣基部合生……………(4)楊桐屬

藥有刺毛，花瓣分離……………(5)Cleyera.

6. 子房半下位……………(6)安納士樹屬

子房上位……………7

7. 花兩性……………(7)厚皮香屬

花單性或雜性……………(8)柃木屬

(1)木荷屬(Schima)

木荷(S. confertiflora Merr.)

(2)楊捷花屬(Tutcheria)

狹葉楊捷花(T. microcarpa Dunn aff)

(3)茶屬(Thea)

1. 花大，直徑在二寸四分以上……………

……………山茶花(T. japonica Nois.)

花較小，直徑在一寸八分以下……………………………………2

2、花有梗…………………………………………………………3

花無梗……………………………………………………………5

2、花柱單體………………………………………………………4

花柱三叉……………………連蕊茶（T. fraterna ktz.）

4、花梗長六厘……………………………T. furfuracea Merr.

花梗長在一分五厘以上…………茶（T. sinensis L.）

5、小枝密生長毛…………………毛茶（T. edithae ktz.）

小枝無毛或有稀毛……………………………………………6

6、葉下面之側脈不顯明，葉長一寸二分至二寸一分……

……………油茶（T. oleifera Rehd. & Wils.）

葉下面之側脈顯明，葉長二寸四分至四寸五分…………

……………………………大茶（T. drupifera Pierre）

（4）楊桐屬（Andinandra）

1、小枝有短柔毛…………………………………………………

……………毛楊桐（A. glischroloma Hand-Mzt.）

小枝無毛…………………………………………………………2

2、葉披針形，先端長尖……………………………………………

…………湖南楊桐（A. acutifolia Hand-Mzt.）

葉長圓形，先端鈍或尖……………………………………………

……………………………黃端木（A. milletii Bth.）

（5）Cleyera

C. japonica Thb.

（6）安納士樹屬（Anneslea）

安納士樹（A. fragrans Wall.）

（7）厚皮香屬（Ternstroemia）

T. gymnanthera Sprague

（8）柃木屬（Eurya）

1、葉基部包莖…………………………E. amplexifolia Dunn

葉基部不包莖………………………………………………2

2. 葉基部歪斜 … 雲南柃~~木 (E. obliquefolia Hemsl.)~~ E. weissiae Pi

葉基部不歪斜………………………………………………3

3. 葉之先端長尖……尖葉柃木 (E. acuminata Dc.)

葉之先端鈍至短尖………………………………………4

4. 葉之先端圓或鈍……米碎花 (E. chinensis R.Br.)

葉之先端短尖……………………………………………5

5. 花柱分裂至基部……………………E. loquaiana Dunn

花柱僅在上端分裂………………………………………6

6. 葉兩面均係綠色……………………………………細齒葉柃木 (E. japonica Thb. var. nitida Dyer.)

葉兩面均係黃色……………………………………金葉柃木 (E. j. var. aurescens Rehd. & Wils.)

LXIX 金絲桃科 (HYPERICACEAE)

(1) 金絲桃屬 (Hypericum)

金絲桃 (H. chinense L.)

LXV 籐黃科 (GUTTIFERAE)

(1) 籐黃屬 (Garcinia)

山桔子 (G. multiflora Champ.)

LXVI 番瓜樹科 (CARICACEAE)

(1) 番瓜樹屬 (Carica)

番瓜樹 (C. papaya L.)

LXVII. 瑞香科 (THYMELAEACEAE)

1. 花有苞……………………………………(1) 瑞香屬

花無苞……………………………………(2) 雁皮屬

(1)瑞香屬 (Daphne)

芫花 (D. genkwa S. & Z.)

(2)雁皮屬 (Wikstroemia)

1. 葉先端圓……………………W. retusa A. Gray

葉先端尖或鈍……………………2

. 花較總花梗爲短……………………米W. nutans Champ.

花較總花梗爲長……………………3

3. 葉基部鈍形至圓形……………………米W. stenantha Hce.

葉基部楔形或銳形……………………4

4. 蕚筒外光滑無毛，葉之側脈約八對……………………

……………………南嶺蕘花 (W. indica C. A. Mey.)

蕚筒外有毛，葉之側脈三至五對……………………

……………………W. mounula Hce.

LXVIII 胡頹子科 (ELAEAGNACEAE)

(1)胡頹子屬 (Elaeagnus)

1. 花長一分五厘……………………E. Tutcheri Dunn

花長在三分以上……………………2

2、 葉脫落……………………3

葉常綠……………………4

3、 蕚筒較裂片爲長，向基部漸狹……………………

……………………牛奶子 (E. umbellata Thb.)

蕚筒約與裂片等長，基部突然收縮……………………

……………………木半夏 (E. multiflora Thb.)

4. 葉寬在一寸二分以上……………………

……………………闊葉胡頹子 (E. latifolia L. aff.)

葉寬在九分以下……………………5

5. 小枝有刺……………………胡頹子 (E. pungens Thb.)

小枝無刺……………………籐胡頹子 (E. glabra Thb.)

LXIX 桃金孃科（MYRTACEAE）

1. 葉錐狀……………………………………（1）Baeckea
葉扁平……………………………………………………2
2. 葉互生……………………………………（2）桉樹屬
葉對生……………………………………………………3
3. 葉有三主脈…………………………（3）桃金孃屬
葉羽狀脈…………………………………………………4
4. 萼不規則分裂，種子多數………………（4）番石榴屬
萼有規則分裂，種子一至數個……………（5）蒲桃屬

（1）Baeckea

B. frutescens L.

（2）桉樹屬（Eucalyptus）

1. 小枝、幼葉有短柔毛，有强烈之檸檬氣味……………
……………………… 油桉樹（E. citriodora Hook.）
小枝及幼葉無毛，亦無檸檬氣味……………………… 2
2. 花序總梗扁平，花蓋長尖……………………………
……………………… 大葉桉樹（E. robusta Sm.）
花序總梗圓形，花蓋圓錐形……………………………3
3. 花蓋較萼筒長二至四倍…………………………………
…………………細葉桉樹（E. tereticornis Sm.）
花蓋約與萼筒等長……圓葉桉樹（E. rudis Endl.）

（3）桃金孃屬（Rhodomyrtus）

桃金孃（R. tomentosa Hassk.）

（4）番石榴屬（Psidium）

番石榴（P. guajava L.）

（5）蒲桃屬（Syzygium）

1. 花瓣合生成爲花蓋………………S. jambolanum Dc.
花瓣分離…………………………………………………2

2. 萼之直徑達九分……………蒲桃（S. jambos-Alst.）
萼之直徑約三分……………………………………………3
3. 葉橢圓狀長圓形，長六分，寬三分，花序通常爲繖房狀……………………………S.grijsii Merr.& Perry.
葉卵形至圓形，長九分至一寸八分，寬四分五厘至九分，花序通常聚繖狀S.buxifolium Hook.& Arn.

LXX.野牡丹科（MELASTOMACEAE）

1. 子房一室，葉爲羽狀脈……………………（1）穀木樹屬
子房四至五室，葉掌狀脈……………………………………2
2. 種子彎曲……………………………………………………3
種子直…………………………………………………………4
3. 果實係蒴果，小蕊長短相等…………（2）金錦香屬
果實係漿果，小蕊長短不等…………（3）野牡丹屬
4. 花序腋生，小蕊四本，等長或不等長……………………………………………………………（4）Blastus
花序頂生，小蕊八本，不等長……………………………5
5. 萼四角形，最長之小蕊其藥隔二裂……………………………………………………………（5）Barthea
萼略四角形，最長之小蕊其藥隔有二刺……………………………………………………………（9）Bredia

（1）穀木樹屬（Memecylon）
穀木樹（M. ligustrifolium Champ.）
（2）金錦香屬（Osbeckia）
. 萼密生絨毛……………羅浮金錦香（O. crinita Bth.）
萼僅有數叢毛…………金錦香（O. chinensis L.）
（8）野牡丹屬（Melastoma）
1. 匍匐之小灌木…………M. dodecandrum Lour.
直立灌本……………………………………………2

2。 萼筒外密生鱗片………… M. septemnervium Lour.
萼筒外密生刺毛…………………M. intermedium Dunn

(4) Blastus

B. cochinchinensis Lour.

(5) Barthea

B. chinensis Hook. f.

(6) Bredia

B. oldhami Hook. f.

LXXI.紫薇科(LYTHRACEAE)

1. 萼六裂或較多……………………………………(1)紫薇屬
萼四裂………………………………………………(2)指甲花屬

(1)紫薇屬(Lagerstroemia)

1. 小枝有長毛……………………………………………………2
小枝無毛…………………………………………………………3
2. 花梗較萼筒爲短………… 怕癢樹(L. villosa Wall.)
花梗較萼筒爲長……………………………………………拘那花 (L. subcostata Koeh. var. hirtella Koeh.)
3. 花大,直徑九分……………………紫薇(L. indica L.)
花小,直徑三分……………………………………………………4
4. 葉倒卵狀長圓形………… L. unguiculosa Koeh, aff.
葉橢圓形至橢圓狀長圓形……………………………………………………………林氏紫薇(L. limii Merr.)

(2)指甲花屬(Lawsonia)

指甲花(L. inermis L.)

LXXII 石榴科(PUNICACEAE)

(1)石榴屬(Punica)

石榴(P. granatum. L.)

LXXIII 使君子科（COMBRETACEAE）

（1）使君子屬（Quisqualis）

使君子（Q. indica L.）

LXXIV 珙桐科（NYSSACEAE）

1. 果實係核果……………………………………（1）紫樹屬

果實係翅果……………………………………（2）旱蓮屬

（1）紫樹屬（Nyssa）

紫樹（N. sinensis Oliv.）

（2）旱蓮屬（Camptotheca）

旱蓮（C. acuminata Decne.）

LXXV. 八角楓科（ALANGIACEAE）

（1）八角楓屬（Alangium）

中華八角楓（A. chinense Rehd.）

光叶八角枫 A. Kurzii Craib

LXXVI. 四照花科（CORNACEAE）

1. 花單性，生於葉上面之中脈上…………（1）青莢葉屬

花兩性，集合爲頭狀或聚繖狀花序……………………

……………………………………………（2）四照花屬

（1）青莢葉屬（Helwingia）

喜馬拉亞青莢葉（H. ~~himalaica Hook. f. & Thoms.~~）japonica Dietr.

（2）四照花屬（Cornus）

1. 花序頭狀……………………四照花（C. kousa Buerg.）

花序聚繖狀…………………………………………2

2. 葉對生，側脈約四對…毛梾（C. walterii Wanger.）

葉互生，側脈六至九對……………………………………

……………………燈台樹（C. controversa Hemsl.）

LXXVII五加科(ARALIACEAE)

1。 單葉……………………………………………………………2
　　複葉……………………………………………………………4
2。 攀緣灌木……………………………………(1)常春藤屬
　　直立灌木或喬木…………………………………………3
3。 葉楯狀，分裂…………………………………(2)通脫木屬
　　葉非楯狀……………………………………(3)杞李葠屬 Dendropanax
4。 葉掌狀複葉或掌狀分裂…………………………………5
　　葉二至四回羽狀複葉……………………………………6
5。 枝有刺，子房二室……………………………(4)五加屬
　　枝無刺，子房五至多室………………………(5)鵝掌柴屬
6。 枝有刺，子房五室……………………………(6)楤木屬
　　枝無刺，子房二至四室………………(7)Heteropanax

(1)常春藤屬(Hedera)

常春藤(H.nepalensis Koch. var.sinensis Rehd.)

(2)通脫木屬(Tetrapanax)

通脫木(T, papyrifera Koch.)

(3)杞李葠屬(~~Gilibertia~~) Dendropanax

~~G.~~ D. chevalieri var. dentigera ~~Harms.~~ Li

(4)五加屬(Acanthopanax)

三葉五加(A。trifoliatus Schn.)

(5)鵝掌柴屬(Scheflera)

1。 二次花序繖形…鵝掌柴(S。octophylla Harms.)
　　二次花序穗狀……………………………………S. Delavayi ~~Fr.~~ Harm。var。ochrascens Hand.-Mzt。

(6)楤木屬(Aralia)

1。 果實無柄……………………………………楤木變種(A。chin

-ensis L. var. dasyphylloides Hand-Mzt.)

果實有柄…… …… 廣東楤木(A. armata Seem.)

(7) Heteropanax

H. fragrans Seem. var. chinensis Dunn

LXXVIII. 山柳科(CLETHRACEAE)

(1) 山柳屬(Clethra)

C. fabri Hce.

LXXIX. 石楠科(ERICACEAE)

1. 子房下位，果實係漿果……………………………(1)越桔屬
   子房上位，果實係蒴果………………………………… 2
2. 宿存於果實上之萼，肥大而肉質……(2)白珠樹屬
   宿存果實上之萼不肥大亦不爲肉質…………………3
3. 蒴果中僅有種子一至數粒……………(3)吊鐘花屬
   蒴果中有多數種子………………………………………4
4. 花大而美麗，蒴果胞間開裂…………(1)杜鵑屬
   花小，蒴果胞背開裂………………………………………5
5. 花序通常總狀……………………………(5)南燭屬
   花序通常圓錐狀……………………………(6)Lyonia

(1) 越桔屬(Vaccinium)

1. 葉有刺芒……………………………………………………2
   葉無刺芒……………………………………………………4
2. 小枝，花梗及果實有長毛… V. iteophyllum Hce.
   小枝，花梗及果實無毛………………………………3
3. 花長約二分四厘……………………………………………
   ……………米飯花(V. manderinorum Diels)
   花長一分八厘…………………………………………………
   米飯花變種(V. m. var. austro-sinense Metc.)

4. 萼及花冠之外面有短柔毛……………………………………烏飯樹（V. bracteatum Thb.）
萼及花冠之外面無毛……………………V. carlesii Dunn

（2）白珠樹屬（Gaultheria）

白珠樹（G. cunningiana Vidal.）

（3）吊鐘花屬（Enkianthus）

E. perulatus Schn.

（4）杜鵑屬（Rhododendron）

1. 花黃色……………………………鬧羊花（R. molle G. Don.）
花白色至紅紫色…………………………………………………2
2. 花單個腋生…………………………馬銀花（R. ovatum Pl.）
花通常在兩朵以上，頂生……………………………………3
3. 葉下面光滑無毛………………………………………………4
葉下面有毛……………………………………………………6
4. 葉基部圓形，或近於心形，下面有白粉……………………………………天目杜鵑（R. Fortunei Lindl.）
葉基部楔形，下面綠色…………………………………………5
5. 花梗有腺毛……………享利杜鵑（R. Henryi Hce.）
花梗無毛……………拉圖杜鵑（R. latoucheae Fr.）
6. 葉大，長三寸至六寸，邊緣有纖毛………………………………………香賓杜鵑（R. championae Hook.）
葉小，通常在一寸五分以下，邊緣無纖毛…………7
7. 花柱基部有毛…福建杜鵑（R. seniavinii Maxim.）
花柱光滑無毛…………………………………………………8
8. 小蕊五本…………………瑪麗杜鵑（R. mariae Hce.）
小蕊七至十本……………………………………………………9
9. 芽之鱗片有膠質，葉不脫落………………………………………錦綉杜鵑（R. pulchrum Sw.）
芽之鱗片無膠質，葉脫落………………………………10

10. 葉二至五枚叢生于小枝先端，鮮爲散生，小枝無毛或有長毛……………………………………………………………………1
葉散生于小枝上，小枝有貼伏之毛…………………………………………………………………映山紅（R. simsii Pl.）

11. 葉小，革質，葉柄有長毛，花紫色，果梗彎曲而有長毛……………………………華麗杜鵑（R. Farrerae Tate.）
葉較大，皮紙質，葉柄近于光滑，紅紫色，果梗直，有細毛…………………………………………………………………………馬禮士杜鵑（R. Mariesii Hemsl. & Wils.）

（5）南燭屬（Xolisma）

4, 花序通常長在三寸以上，果實直徑約一分五厘……………………………………………南燭（X. ovalifolia Rehd.）
花序通常長九分至一寸八分，果實直徑約一分二厘……………………小果南燭（X. o. var. elliptica Rehd.）

（6）Lyonia

1. 葉之邊緣全部有齒………… L. formosa Druce aff.
葉之邊緣僅上部有齒………………… L. popovi Chun.

LXXX 紫金牛科（MYRSINACEAE）

1. 子房半下位……………………………………………（1）杜莖山屬
子房上位……………………………………………………………………2

2. 花序生於短而有鱗片之小枝頂端…………………………………………………………………………………（2）大明立花屬
花序不生於上述之特殊枝上……………………………………………3

3. 花冠大，合瓣，輪狀排列…………………（3）紫金牛屬
花冠小，離瓣，覆瓦狀排列……………（4）Embelia

（1）杜莖山屬（Maesa）

1. 花序通常總狀，花冠五分之四以上成筒狀………………………………………………杜莖山（M. japonica Mor.）

花序通常圓錐狀，花冠不及四分之三成筒狀…………2
2. 葉無毛…………………………………M, tenera Mez.
葉下面有毛………鯽魚膽（M. sinensis A. Dc.）

（2）大明立花屬（Rapanea）

大明立花（R. neriifolia Mez.）

（3）紫金牛屬（Ardisia）

1. 葉全部爲根生葉……………………………………
……… 櫻草葉紫金牛（A. primulaefolia Gardn.）
葉生於莖上……………………………………………2
2. 葉全緣或有鈍齒……………………………………5
葉緣有銳齒……………………………………………3
3. 葉基部圓形或心形………………A. pusilla A. Dc.
葉基部狹楔形…………………………………………4
4. 匍匐植物，葉倒卵形至倒披針形，長六分至一寸二分
…………………………………………A. chinensis Bth.
直立植物，葉橢圓形至披針形，長四寸八分……………
………………A japonica Bl. var. montana Sieb.
5. 葉兩面均有粗長毛………………A villosa Mez.
葉光滑無毛，或略有毛………………………………6
6. 葉緣有等距之腺體……………………………………8
葉緣無腺體………………………………………………7
7. 直立植物，花徑二分…………A. quinquegonis Bl.
匍匐植物，花徑三分六厘…………A. humilis Vahl.
8. 葉卵狀長圓形，基部圓形……………………………
………………………………………A. brevicaulis Diels.
葉披針形，基部楔形……………………………………9
9. 萼全部生有纖毛…… 百兩金（A. punctata Lindl.）
萼無纖毛，或僅先端有纖毛……………………………10
10 花瓣有腺……………………………………………11

花瓣無腺………………………… A. Hanceana Mez.aff.

11 花序爲繖房狀繖形…… 硃砂根（A. crispa A.Dc.）

花序爲總狀…… A.c.var.Taquetii Levl.& Vent.

(4) Embelia

1. 葉基部圓形或闊楔形，果實徑約一分………………………………E. rudis Hand-Mzt.

葉基部尖形，果實徑約三分…*E. scandens Mez.

LXXXI.柿樹科（EBENACEAE）

(1) 柿樹屬（Diospyros）

1. 小灌木，枝有刺…………………………*福州柿（D. foochowensis Metc.）

喬木或大灌木，枝無刺…………………… 2

2. 萼分裂至基部，萼片線狀長圓形…………………… 老鴉柿（D. rhombifolia Hemsl.）

萼分裂不至基部，故有萼筒之形式，多少包藏幼實，萼片齒狀或卵形…………………… 3

3. 萼片齒狀或三角形…………………… 羅浮柿（D. Morrisiana Hce.）

萼片卵形……………………… 4

4. 果實密生有毛……… 延平柿（D. Tsingii Merr.）

果實光滑無毛……………………

5. 子房，小枝及葉柄無毛或有短柔毛…………………… 柿（D. kaki L. f.）

子房，小枝及葉柄生有較多之黃毛…………………… 油柿（D. k. var. silvestris Mak.）

LXXXII. 灰木科（SYMPLOCACEAE）

(1) 灰木屬（Symplocos）

1. 花簇生於葉下之枝上……………………………………2
花集合爲總狀，穗狀或圓錐狀花序……………………4
2. 小枝及葉芽無毛，葉柄有腺二行……………………
……………………………………S. adenopus Hance
小枝及葉芽有短柔毛，葉柄無腺………………………2
3. 小枝及葉柄灰色，葉下面灰白色……………………
……………………老鼠矢（S. stellaris Brand.）
小枝及葉柄紫色，葉下面灰黃色……………………
……………………羊舌樹（S. glauca Kdz.）
4. 花集合爲圓錐狀花序，葉脫落，通常二面有短柔毛…
……………………………………………………5
花集合爲總狀或穗狀花序，葉常綠，上面光滑無毛…
……………………………………………………6
5. 萼筒有長毛………………………S. chinensis Merr.
萼筒無毛，或近似無毛…………………………………
……………………白檀（S. paniculata Wall.）
6. 花集合爲總狀花序……………………………………7
花集合爲穗狀花序……………………………………9
7. 萼有長毛………………………………………………8
萼近於無毛……………山礬（S. caudata Wall.）
8. 花柱有短柔毛………………………S. confusa Brand.
花柱光滑無毛……薄葉冬青（S. anomala Brand.）
9. 小枝有角稜，光滑無毛，葉芽亦無毛………………
……………………………………S. acutangula Brand.
小枝圓形，有短柔毛，葉芽亦有短柔毛………………10
10. 葉下面有絨毛…………………………S. japonica Eura.
葉光滑無毛，或下面有毛……………………………11
11. 小枝有銹毛，葉下面中脈上有長毛…………………
……………………………………S. fulvipes Brand.

小枝有短柔毛，葉無毛或下面有稀毛……………………12
12. 葉柄長在一分五厘以內……………………………………
……………………光葉山礬（S. lancifolia S.& Z.）
葉柄長在三分以上…… 黃牛奶樹（S. laurina Wall.）

LXXXIII. 安息香科（STYRACACEAE）

1. 子房下位或半下位……………………………………2
子房上位……………………………（1）安息香屬
2. 種子有翅………………………………（2）赤楊葉屬
種子無翅……………………………………………3
3. 子房不完全五室，花柱單一……………（3）棱木屬
子房三室，花柱先端三分……………（4）秤錘樹屬

（1）安息香屬（Styrax）

1. 花冠在芽中鑷合狀排列……………………………2
花冠在芽中覆瓦狀排列……………………………4
2. 葉下面密生銹色之絨毛……………………………
……………紅皮（S. suberifolius Hook. & Arn.）
葉下面有薄毛……………………………………3
3. 葉倒卵形，花長可達六分……S. serrulatum Roxb.
葉橢圓形至橢圓狀卵形，花長在三分以下……………
……………………………S. philadelphoides Perk.
4. 葉下面密生白色絨毛…………S. calvescens Perk.
葉下面有薄毛……………S. hemsleyanus Diels

（2）赤楊葉屬（Alniphyllum）

赤楊葉（A. fortunei Perk.）

（3）棱木屬（Melliodendron）

棱木（M. xylocarpum Hand.-Mzt）

（4）秤錘樹屬（Sinojackia）

江西秤錘樹（S. rehderiana Hu）

LXXXIV. 木犀科 (OLEACEAE)

1. 果實係翅果……（1）白蠟樹屬
果實非翅果……2
2. 果實開裂……（2）茉莉屬
果實不開裂……3
3. 落葉植物……（3）流蘇樹屬
常綠植物……4
4. 花序頂生……（4）女貞屬
花序腋生……（5）木犀屬

（1）白蠟樹屬（Fraxinus）

1. 花瓣缺如……白蠟樹（F. chinensis Roxb.）
花瓣存在……苦櫪樹（F. retusa Champ.）

（2）茉莉屬（Jasminum）

1. 葉係單葉……茉莉（J. sambac Ait.）
葉係複葉……2
2. 葉光滑無毛，花黃色……J. mesnyi Hce.
葉有短柔毛，花白色……3
3. 萼片微小，齒狀三角形，葉柄長六分至一寸二分……
……毛川[illegible]茉莉（J. lanceolarium Roxb. var. puberulum Hemsl.）
萼片綫形，長約一分，葉柄長三分至六分……
……J. sinense Hemsl.

（3）流蘇樹屬（Chionanthus）

流蘇樹（C. retusa Lindl.）

（4）女貞屬（Ligustrum）

1. 葉長二寸四分至三寸六分，花序無毛……
……女貞（L. lucidum Ait.）
葉長九分至一寸五分，花序有毛……2

2. 果實小，長約一分……………………………………卵葉小蠟（L. sinense Lour. var. stauntonii Rehd.）
果實大，長約二分四厘…………………………………………………………蠟子樹（L. acutissimum koeh.）

（5）木犀屬（Osmanthus）

木犀（O. fragrans Lour.）

LXXXV. 馬錢科（LOGANIACEAE）

1. 蔓生灌木，花柱線形，柱頭二裂……（1）胡蔓藤屬
直立灌木，花柱先端四裂…………………（2）醉魚草屬

（1）胡蔓藤屬（Gelsemium）

胡蔓藤（G. elegans Bth.）

（2）醉魚草屬（Buddleja）

1. 花冠長五厘至一分……駁骨丹（B. asiatica Lour.）
花冠長八分五厘…………………………………………2
2. 花黃色……………………………………………………
……馬達加醉魚草（B. madagascarimsis Lour.）
花藍紫色……………醉魚草（L. Lindleyana Fort.）

LXXXVI 夾竹桃科（APOCYNACEAE）

1. 葯分離不圍繞柱頭……………………………………2
藥合生，環繞並癒合於柱頭……………………………7
2. 子房全緣……………………………………………3
子房分裂……………………………………………4
3. 子房二室……………………………………（1）山橙屬
子房一室……………………………………（2）Allamanda
4. 葉互生……………………………………………6
葉對生或輪生……………………………………5
5. 萼有腺……………………………………（3）山馬茶屬
萼無腺……………………………………（4）阿莉藤屬

6. 萼基部有腺……………………………………（5）黃花夾竹桃屬
萼無腺……………………………………………（6）雞蛋花屬
7. 花冠咽喉部有鱗片…………………………………………8
花冠咽喉部無鱗片…………………………………………9
8. 葉輪生，花冠裂片無尾……………………（7）夾竹桃屬
葉對生，花冠裂片有長尾…………………（8）羊角拗屬
9. 子房埋於花盤內……………………………………………11
子房外露……………………………………………………10
0 花長在二分以上，花冠裂片短於花冠管部……………
……………………………………………………（9）絡石屬
花長一分至二分，花冠裂片長於花冠管部……………
……………………………………（10）Edcysanthera
11 花小，長在三分以下，紅色………（11）Anodendron
花大，長五寸，白色…………………（12）Beaumontia

（1）山橙屬（Melodinus）

尖山橙（M. fusiformis Champ.）

（2）Allamanda

A. neriifolia Hook.

（3）山馬茶屬（Tabernaemontana）

山馬茶（T. divaricata R.Br）

（4）阿莉藤屬（Alyxia）

阿莉藤（A. sinensis Champ.）

（5）黃花夾竹桃屬（Thevetia）

黃花夾竹桃（T. peruviana Merr.）

（6）雞蛋花屬（Plumeria）

雞蛋花（P. acutifolia Poir.）

（7）夾竹桃屬（Nerium）

夾竹桃（N. odorum Soland.）

（8）羊角拗屬（Str phanthus）

羊角拗（S. alteriflorus Spr.）

（9）絡石屬（Trachelospermum）

1. 萼之裂片短，卵形，無毛…… T. gracilipes Hook. f.、
萼之裂片較長，線狀長圓形，有毛密生……………… 2

2. 葉卵狀披針形或長圓形……………………………………
……………………………絡石（T. jasminoides Lem.）
葉狹披針形……………………………………………………
…………血石（T. j. var. heterophyllum Tsiang）

（10）Edcysanthera

E. rosea Hook. & Arn.

（11）Anodendron

A. affine Druce.

（12）Beaumontia

B. grandiflora Wall.

LXXXVII. 紫草科（BORRAGINACEAE）

（1）破布木屬（Cordia）

米破布木（C. dichotoma Forst.）

LXXXVIII. 蘿藦科（ASCLEPIADACEAE）

1. 葉肉質，甚厚，繖形花序呈球形………（1）球蘭屬
葉非肉質，聚繖花序散狀排列……（2）Gymnema

（1）球蘭屬（Hoya）

球蘭（H. Carnosa R. Br.）

（2）Gymnema

G. affine Decne.

LXXXIX 馬鞭草科（VERBENACEAE）

1. 花序為繖形穗狀花序…………………………（1）馬纓丹屬
花序非繖形穗狀花序……………………………………2

2. 萼紅色，倒笠形，柄顯著……　（2）Holmskioldia
萼非紅色，亦非倒笠形……………………………………3
3. 萼完全包被果實，肥大，肉質，先端殘留萼片痕跡……
……………………………………………（3）Duranta
萼包被果實基部或至中部，非肉質……………………4
4. 果實係蒴果………………………………（4）蕕屬
果實係核果……………………………………………5
5. 花序頂生………………………………………………6
花序腋生………………………………（5）紫珠屬
9. 花冠四裂……………………………（6）臭娘子屬
花冠五裂………………………………………………7
7. 花冠筒漏斗狀…………………………………………8
花冠筒圓柱狀……………………………（7）海州常山屬
8. 花長至九分……………………………（8）石梓屬
花小，長在四分以下…………………（0）牡荊屬

（1）馬纓丹屬（Lantana）

馬纓丹（L. camara L.）

（2）Holmskioldia

H. sanyuinea Retz.

（3）Duranta

D. repens L.

（4）蕕屬（Caryopteris）

1. 葉長六分，先端鮮有齒……………………………………
……………………………………卵葉蕕（C. ovata Mlo.）
葉長九分至二寸四分，邊緣有粗齒…………………………
……………………………………馬蒿（C. incana Miq.）

（5）紫珠屬（Callicarpa）

1. 葉下面光滑，或有短柔毛…………………………………2
葉下面有星狀絨毛……………………………………………6

2. 葉基部圓形，近於無柄……C. longipes Dunn
葉基部楔形，有柄……3
3. 葉柄長在一分左右……
……紫珠（C dichotoma Raeusch.）
葉柄長三分以上……4
4. 葉邊緣波狀……
……＊上猶紫珠（C. siong-saiensis Metc）
葉邊緣有銳齒……5
5. 葉膜質，長四寸八分至七寸二分……
……C. longissima Merr.
葉皮紙質，長二寸四分至三寸六分……
……C. japonica Thb. var. angustata Rehd.
6. 聚繖花序無柄……C. brevipes Hce.
聚繖花序有明顯之柄……7
7. 萼四裂，錐狀……長葉紫珠（C. longiloba Merr.）
萼平截，或有四齒……8
8. 葉全緣……C. integerrima Champ.
葉緣有齒……9
9. 花序總梗長於葉柄……C. pedunculata R.Br.
花序總梗約與葉柄等長，或短於葉柄……
……C. bodinieri Levl.

（6）臭娘子屬（Premna）

1. 葉緣上部有齒…臭黃荊（P. microphylla Turcz.）
葉緣波狀或有疏鈍齒……
……臭娘子（P. integrifolia L.）

（7）海州常山屬（Clerodendron）

1. 花序稀疏……2
花序緊密……6
2. 花冠紅色，葉下面有鱗片……

……………………………頳桐（C. squamatus Vahl.）

花冠白色，葉光滑無毛…………………………………… 3

3. 蔓生灌木，葉橢圓形或倒卵形，皮紙質，萼近於平截形……………………苦籃盤（C. inerme Gaertn.）

直立灌木，葉披針形，革質，萼五裂……………………… 4

4. 花小，長約三分……………………………………………………………………大青（C. cyrtophyllum Turcz.）

花大，長約九分……………………………………………… 5

5. 葉卵形或橢圓形…………………………………………………………………海州常山（C. trichotomum Thb.）

葉長圓狀披針形………………………………C. nutans Wall.

6. 萼齒錐狀……………………………………………………… 7

萼齒卵形………………………………… C. canescens Wall.

7. 花冠筒寬而短，長不及三分…………………………………………………………臭茉莉（C. fragrans Vent.）

花冠筒細長，長約七分五厘……………………………………………………臭牡丹（C. foetidum Bge.）

（8）石梓屬（Gmelina）

石梓（G. chinensis Bth.）

（9）牡荆屬（Vitex）

1. 葉通常係單葉，橢圓形或倒卵形…………………………………………………圓葉牡荆（V. rotundifolia L.）

葉掌狀複葉……………………………………………… 2

2. 落葉灌木，葉下面有絨毛…牡荆（V. negundo L.）

常綠喬木，葉光滑無毛…………………………………………………………薄姜木（V. quinata Will.）

LXL. 茄科（SOLANACEAE）

1. 小蕊四本…………………………………（1）Brunsfelsia

小蕊五本……………………………………………………………2

2. 藥稜合而環繞花柱，頂端孔裂………………（2）茄屬

藥不稜合，亦不環繞花柱，縱裂…………（3）枸杞屬

（1）Brunsfelsia

B. hoperna Bth.

（2）茄屬（Solanum）

1. 葉全緣…………………樹茄（S. verbascifolium L.）

葉深裂……………………………………………………………2

2. 花冠白色………………………水茄（S. torvum Sw.）

花冠紫色…………………………黃茄花（S. indicum L.）

（3）枸杞屬（Lycium）

枸杞（L. chinense Mill.）

LXLI.玄參科（SCROPHULARIACEAE）

（1）泡桐屬（Paulownia）

1. 葉大，長七寸五分至九寸，有不規則之尖裂……………
……………………………白桐（P. thyrsoidea Rehd.）

葉較小，長四寸八分至七寸，全緣或有稀齒…………2

2. 葉下面有白色絨毛…… 泡桐（P. Fortunei Hemsl.）

葉下面有銹色絨毛……………………………………日本
泡桐（P. tomentosa Steud. var. lanata Schn.）

LXLII.紫葳科（BIGNCIANCEAE）

1. 蔓生灌木……………………………………………………2

直立灌本……………………………………………………6

2. 枝有卷鬚……………………………………………………3

枝無卷鬚……………………………………………………4

3. 小蕊不外露…………………………（1）Doxantha

小蕊略外露…………………………（2）Pyrostegia

4. 小蕊不外露……………………………………………………………………5

小蕊外露…………………………………………（3）Tecommaria

5. 花朱紅色或橙紅色，枝有氣根……………（4）凌霄花屬

花白色，而有紅斑，枝無氣根………（5）Pandorea

6. 葉係單葉……………………………………………（6）梓樹屬

葉爲羽狀複葉，或二回羽狀複葉……………………………7

7. 無花粉小蕊約與有花粉小蕊等長，花藍色或紫色，大喬木……………………………………………（7）Jacaranda

無花粉小蕊甚短，花黃色至朱紅色，灌木………………………………………………………………（ ）Tecommaria

（1）Doxantha

D. unguis-cati Rehd.

（2）Pyrostegia

P. venusta Baill.

（3）Tecommaria

T. caepensis Seem.

（4）凌霄花屬（Campsis）

凌霄花（C. chinensis Voss.）

（5）Pandorea

P. jasminoides Schu.

（6）梓樹屬（Catalpa）

1. 葉下面有短柔毛……黃金樹（C. speciosa Ward.）

葉近於光滑…………………梓樹（C. ovata G. Don）

（7）Jacaranda

J. cuspidifolia Mort.

LXLIII.苦苣苔科（GESNERIACEAE）

（1）石吊蘭屬（Lysionotus）

石吊蘭（L. pauciflorus Maxim.）

LXLIV.爵床科(ACANTHACEAE)

(1) Barleria

B. cristata L.

LXLV. 茜草科(RUBIACEAE)

1. 花集合爲有梗之頭狀花序……………………2
花序非頭狀……………………5
2. 蔓生植物……………………3
直立植物……………………4
3. 托葉變形爲刺鈎……………………(1)鈎藤屬
托葉直，不變形爲刺鈎……………………(2)羊角藤屬
4. 果實分離，花托乾燥，萼及花冠五裂……………………
……………………(3)水冬瓜屬
果實合生，花托肉質，萼及花冠四裂……………………
……………………(4)風箱樹屬
5. 子房每室僅有一胚珠……………………6
子房每室有多數胚珠……………………11
6. 花冠輻狀……………………(5)仙丹花屬
花冠鐘合狀……………………7
7. 有刺灌木……………………(6)伏牛花屬
植物無刺……………………8
8. 蔓生植物……………………(7)雞矢藤屬
直立植物……………………9
9. 托葉有刺針，小蕊着生於花冠之基部……………………
……………………(8)六月雪屬
托葉無刺針，小蕊着生於花冠之咽喉部……………………10
10. 花腋生……………………(9)雞屎樹屬
花頂生……………………(10)九節木屬

11. 果實係蒴果……………………………………………………………12
　果實係漿果或核果……………………………………………………13
12. 蔓生灌木，花單個腋生…　(11) Thysanospermum
　直立喬木，花集合爲頂生圓錐花序………………………………
　……………………………………………………(12)香果樹屬
13. 花冠鐘合狀，花序中周邊花之萼片特大，葉狀，白色
　……………………………………………………(13)玉葉金花屬
　花冠輻狀，萼片圓形，大小相等……………………………………14
14. 子房一室，花冠在六瓣以上……………(14)梔子花屬
　子房二至三室，花冠五瓣…………………………………………15
15. 多數花簇狀腋生，子房每室有二至三胚珠………………
　……………………………………………………(15)狗骨子屬
　花集合爲圓錐或聚繖花序，子房每室有多數胚珠…16
16. 花序全部頂生……………………………………(16)蔓香屬
　花序多係腋生……………………………………(17)[illegible]草樹屬

(1) 鈎藤屬 (Uncaria)

鈎藤 (U. rhynchophylla Jocks.)

(2) 羊角藤屬 (Morinda)

1. 葉光滑無毛…………………羊角藤 (M. umbellata L.)
　葉下面有長毛……毛羊角藤 (M. villosa Hook. f.)

(3) 水冬瓜屬 (Adina)

1. 頭狀花序排列爲總狀複序………………………………
　……………………………水冬瓜 (A. racemosa Miq.)
　頭狀花序單生……………………………………………………2
2. 頭狀花序腋生，葉長一寸五分至三寸……………………
　………………………水團花 (A. globiflora Salisb.)
　頭狀花序頂生，葉長六分至七分五厘……………………
　………………………………水楊梅 (A. rubella Hce.)

(4) 風箱樹屬 (Cephalanthus)

風箱樹（C. occidentalis L.）

（5）仙丹花屬（Ixora）

仙丹花（I. chinensis Lam.）

（6）伏牛花屬（Damnacanthus）

伏牛花（D. indicus Gaertn.）

（7）雞矢藤屬（Paederia）

1. 葉下面有薄絨毛，聚繖花序有長梗，再合成圓錐花序……………………雞矢藤（P. scandens Merr. var. tomentosa Hand-Mzt.）

葉下面密生絨毛，聚繖花序有短梗，再合成圓錐花序……………………P. foetida L.

（8）六月雪屬（Serissa）

六月雪（S. foetida Comm.）

（9）雞屎樹屬（Lasianthus）

1. 葉近於無柄，苞較萼爲長……… L. wallichii Wight.

葉有顯明之柄，苞較萼爲短……………………2

2. 果實及小枝無毛……………… L. Fordii Hce.

果實及小枝有毛……………………3

3. 葉下面脈上有短柔毛，葉大，長五至六寸……………………雞屎樹（L. chinensis Bth.）

葉下面脈上有粗毛，葉長三至四寸……………………L. trichophlebus Hemsl.

（10）九節木屬（Psychotria）

1. 直立灌木……………………九節木（P. rubra Poir.）

匍匐小灌木……………匍匐九節木（P. serpens L.）

（11）Thysanospermum

T. diffusum Champ.

（12）香果樹屬（Emmenopterys）

香果樹（E. Henryi Oliv.）

(13) 玉葉金花屬 (Mussaenda)

1. 葉上面無毛，葉柄長三分以上，萼齒披針形，寬約五厘…………………………………… M. Esquirolii Levl.
葉兩面有稀粗毛，葉柄長約一分五厘，萼齒線形，寬三厘………………………………………………………… 2
2. 葉橢圓形至倒卵形，萼齒較萼筒爲長……………………………………………………………… M. hirsutula Miq.
葉卵狀披針形，萼齒約與萼筒等長………………………………………………………………… M. pubescens Ait.

(14) 梔子花屬 (Gardenia)

梔子花 (G. jasminoides Ellis.)

(15) 狗骨子屬 (Diplospora)

狗骨子 (D. viridiflora Dc.)

(16) 蒿香屬 (Webera)

蒿香 (W. mollissima Bth.)

(17) 茜草樹屬 (Randia)

1. 植物體有刺…………………………………………………… 2
植物體無刺…………………………………………………… 3
2. 葉長圓形，下面有毛…………………………………………… R. sinensis Roem. & Schult.
葉倒卵形，光滑無毛……………………※R. spinosa Bl.
3. 花序甚短，約與葉柄等長或爲葉柄長之二倍，花少…………………………………… ※R. canthoides Champ.
花序較長，花頗多…………………………………………… 4
4. 小枝花序及葉之下面有短柔毛……………………………… 毛茜草樹 (B. acuminatissima Merr.)
小枝花序及葉無毛…………………………………………… 5
5. 果實有種子數個，葉柄長四分五厘……………………………… 華南茜草樹 (R. racemosa Maxim.)

果實有多數種子，葉柄長三分……………………………
……………………………茜草樹（R. densiflora Bth.）

LXLVI.忍冬科（CAPRIFOLIACEAE）

1. 葉爲羽狀複葉……………………………（1）接骨木屬
葉爲單葉……………………………………………2
2. 花冠輻狀…………………………………（2）繡球花屬
花冠管狀或鐘狀…………………………………………3
3. 果實係漿果…………………………………（3）金銀花屬
果實乾燥……………………………………………4
4. 果實係瘦果，先端有宿存之萼…………（4）六條木屬
果實係開裂蒴果……………………………（5）錦帶花屬

（1）接骨木屬（Sambucus）

陸英（S. javanica Rein. & Bl.）

（2）繡球花屬（Viburnum）

1. 側脈在葉緣分枝，形成網狀細脈…………………………2
側脈直達葉緣齒尖……………………………………………5
2. 葉基部之一對側脈上升至全葉四分之三處………………4
葉基部之一對側脈上升至全葉二分之一處………………3
3. 小葉有短柔毛，葉皮紙質，花序爲聚繖花序……………
……………………………V. arcuatum Komar. aff.
小葉無毛，葉革質，花序爲繖狀花序…………………………
…………………珊瑚樹（V. odoratissimum Ker.）
4. 葉長圓形至卵狀長圓形，基部楔形…………………………
……………………………V. sempervirens Koch.
葉橢圓形至卵狀披針形，基部銳形…………………………
…………………興山繡球（V. propinquum Hemsl.）
5. 花序邊緣有不孕性花……………………………………
…………………珊瑚樹（V. tomentosum Thb.）

花序中無不孕性花……………………………………6

6. 葉有線狀托葉………小葉莢蒾（V. erosum Thb.）

葉無托葉……………………………………………7

7. 葉上面有毛……………莢蒾（V. dilatatum Thb.）

葉上面無毛…………………………………………8

8. 小枝光滑無毛…… 銑湯子（V. theiferum Rehd.）

小枝密生絨毛………………………………………9

9. 葉卵形，基部圓形，果實偏，徑約一分五厘…………

………………………………………… V. Fordiae Hce.

葉卵狀橢圓形，基部闊楔形，果實卵形，徑約一分…

……………………………………………………10

10. 葉較厚，長一寸五分至二寸一分……………………

…………………………………V. luzonicum Rolfe.

葉較薄，長九分至一寸五分……………………………

………………………V.l.var.formosanum Rehd.

(3) 金銀花屬 (Lonicera)

1. 苞葉葉狀……………金銀花（L. japonica Thb.）

苞葉錐狀……………………………………………2

2. 小枝葉面及花序均密生黃色粗長毛…………………

……………………………………… L. Giraldii Rehd.

小枝，葉面及花序有短毛……………………………3

3. 葉常綠，革質…………………………………………4

葉半常綠，皮紙質……山金銀花（L. confusa Dc.）

4. 葉先端短尖 ………………… L. affinis Hook. & Arn.

葉先端尖或鈍……………………… L. reticulata Champ.

(4) 六條木屬 (Abelia)

1. 花腋生及頂生於小枝上，多數花密集為大圓錐花序，萼五片…………… 糯米條（A. chinensis R. Br.）

花一至三朵，腋生或頂生於小枝上，萼二至四片…… 2

2. 萼二片，全緣……………………………………3
萼先端有齒或深裂，花腋生……………………
……………周氏六條木（A. Chowii Ho Sp. N v.）
3. 花頂生於小枝上……………………………………
…………………白花蓮花梗（A. uniflora R. Rr.）
花腋生於小枝上……………………………………周
氏六條木變種（A.c.var.dentata Ho var.Nov.）
（5）錦帶花屬（Diervilla）
木綉球（D.japonica Dc.var.sinica Rehd.）

LXLVII. 棕櫚科（PALMACEAE）

1. 葉圓形，掌狀分裂……………………………………2
葉長圓形，羽狀分裂……………………………………5
2. 叢生灌木，幹細長，直徑三至六分……（1）棕竹屬
孤生喬木，直徑遙大……………………………………3
3. 葉上有多數細長之絲……………（2）華盛頓樹屬
葉上無細長之絲，或每一裂片僅有一兩條細絲……4
4. 葉柄延長至葉片中部…………………（3）蒲葵屬
葉柄不延長至葉片中…………………（4）棕櫚屬
5. 葉二回羽狀複葉…………………………（5）酒椰子屬
葉一回羽狀複葉……………………………………6
6. 蔓生植物或爲直立而叢生之灌木，幹細長…………
……………………………………………（6）藤屬
直立喬木，幹通常頗粗……………………………7
7. 葉柄有小葉變形之刺……………………（7）海棗屬
葉柄無刺……………………………………………8
8. 花序生於葉腋……………………（8）Arecastrum
花序生於葉下之幹上…………………（9）檳榔屬
（1）棕竹屬（Rhapis）

觀音竹（R. flabelliformis Ait.）

（2）華盛頓櫚屬（Washingtonia）

華盛頓櫚（W. filifera Wendl.）

（3）蒲葵屬（Livistona）

蒲葵（L. chinensis Mart.）

（4）棕櫚屬（Trachocarpus）

棕櫚（T. excelsus Wendl.）

（5）酒椰子屬（Caryota）

1. 小葉之裂片先端截形或斜截形…………………………………………………………酒椰子（C. mitis Lour.）
   小葉之裂片先端魚尾狀……………C. ocklandra Hce.

（6）藤屬（Calamus）

1. 直立灌木………………………………C. thysanolepis Hce.
   蔓生灌木…………………………………………………………2
2. 小葉每四枚叢生於葉柄兩側之各節上………………………………………………………………………………C. tetradactylus Hce.
   小葉一片或二片生於葉柄兩側之各節上……………………………………………………省藤（C. margaritae Hce.）

（7）海棗屬（Phoenix）

1. 幹上有葉之殘鞘宿存，又或有根蘖叢生……………………2
   幹光滑……………………………………………………………3
2. 大喬木，幹基部有根蘖叢生…………………………………………………………………………海棗（P. dactylifera L.）
   小喬木，幹上無根蘖……………………………………………………………………………………………………棘椰（P. Hanceana Naud.）
3. 小葉在葉軸之每側排列爲三至四行………………………………………………………………………………P. canariensis Chaub.
   小葉在葉軸之每側排列爲二行…… P. reclinata Jacq.

（8）Arecastrum

A. R manzoffianum Becc.

(9) 檳榔屬 (Areca)

檳榔 (A. catechu Willd.)

LXLVIII. 百合科 (LILIACEAE)

1. 蔓生灌木……………………………………(1)菝葜屬
直立灌木……………………………………2
2. 花紫色，小形，集合爲圓錐花序………(2)朱蕉屬
花白色，大形，集合爲總狀花序………(3) Yucca

(1) 菝葜屬 (Smalix)

1. 葉下面有白粉……………………S. hypoglauca Bth.
葉下面綠色……………………………………2
2. 葉卵形至卵狀橢圓形………………菝葜 (S. china L.)
葉披針形………………………………………3
3. 葉柄基部有鞘……………………S. riparia A. Dc.
葉柄基部無鞘……………………S. lanceaefolia Seem.

(2) 朱蕉屬 (Corydaline)

朱蕉 (C. terminalis Kth.)

(3) Yucca

Y. aloifolia L.

KEYS OF DETERMINED SPECIES OF FUKIEN TREES AND SHRUBS

Gin Hoo

Based upon the determined specimens in the Herbarium of the Institute of Zoology & Botany, Fukien Academy, the present keys were constructed. There are contained 900 species of trees and shrubs which belong to 93 families and 359 genera. For the sake of convenience of general use, many cultivated plants, both endemic and exotic, are included. Although several new species and varieties which have not been published yet, are also included. Those species which were reported from Fukien previously by other writers but absent in this Herbarium are excluded.

Of course, these keys could not represent a whole list of Fukien trees and shrubs, as the collection work has not complete throughout the whole province and a number of specimens still leave undetermined yet. But in those keys there are many species which did not report from Fukien formerly by other authors and may be beneficial to others in study of Fukien flora. Therefore, it is worthy to make them as a priliminary report.

後 記

本文附梓後，又陸續獲得若干新標本，特附載於此，并修正前文中之檢查表如下：

I. 楊柳科（SALICACEAE）

（1）柳屬（Salix）

（一）依據小蕊花而分類：

1. 小蕊花僅有小蕊二本……………………………………2
小蕊花有小蕊三本以上……………………………………3
2. 枝擴展而下垂………………垂柳（S. babylonica L.）
枝擴展或上升……………河柳（S. Matsudana Kdz.）
3. 小蕊花在腹背二面各有一腺體……………………4
小蕊花僅有一腺體……………………………………5
4. 葉下面光滑無毛………… 紫柳（S. Wilsonii Seem.）
葉下面通常有灰白色毛…鄧氏柳（S. Dunnii Schn.）
5. 小蕊花序長至六分，小蕊三至五本……………………
……………………… 廣東柳（S. cantoniensis Hce.）
小蕊花序長九分至一寸五分，小蕊四至七本…………
……………漳州柳（S. changchowensis Metc.）

（二）依據大蕊花而分類：

1. 托葉腎臟形………………（S. Rosthornii Seem.）
托葉披針形，線形或早落……………………………2
2. 大蕊花腹背二面各有一腺體…………………………3
大蕊花僅有一腺體……………………………………4
3. 大蕊花序長在五分以下………………………………
……………………… 河柳（S. Matsudana Kdz.）
大蕊花序長至二寸許……… S. dictyoneura Seem.
4. 子房無柄或近於無柄…………………………………5

子房有明顯之柄………………………………………6

5. 喬木，枝下垂，花苞先端尖…………………………

…………………………垂柳（S. babylonica L.）

灌木，枝上升，花苞先端鈍…………………………

…………………………錢氏柳（S. chienii Cheng）

6. 葉光滑無毛，下面亦無灰粉………S. Mesnyi Hce.

葉通常下面有灰色毛及灰粉……………………………7

7. 大蕊花序長在一寸五分以上，花苞闊卵形，先端尖…

…………………………鄧氏柳（S. Dunnii Schn.）

大蕊花序長在一寸以下，花苞長圓形，先端鈍………

……………漳州柳（S. changchowensis Metc.）

II. 榆　科（ULMACEAE）

（1）朴屬（Celtis）

1. 成熟果實長三四分，果梗長於葉柄二至三倍…………

…………………………C. Vandervoetiana Schn.

成熟果實長不及二分五厘，果梗與葉柄等長或較葉柄長二至四倍……………………………………………2

2. 葉先端突成尾狀長尖…………………………………

C. emuyaca Metc. var. cuspidatophylla P'ei.

葉先端尖或爲短漸尖……………………………………3

3. 果梗與葉柄等長或略較葉柄爲長…………………………

…………………………朴（C. sinensis Pers.）

果梗長於葉柄二至四倍……………………………………4

4. 小枝及葉光滑無毛……黑彈樹（C. Bungeana Bl.）

小枝及葉均有毛…………………………………異葉紫彈

（C. Biondii Pamp. var. heterophylla Schn.）

中科院植物所图书馆
S0047135

58.87071 7081
306

已还

已还

58.87071
306

注　　意

1. 借書到期請即送还。
2. 請勿在書上批改圈点，折角。
3. 借去圖書如有污損遺失等情形須照价賠償。

58.87071
306

7081